中 西 兵 略 指 掌

中西兵略指堂人卷四 且一日一處無庸多累士卒也老皆者與賊對壘曠日持久須按古法凡也糧 皆當聯絡照應漆學鹿角必須堅固高深如城池之可守無魁胡城 利即可下點門向不必拘定豪溝固亦不必堅深私布疾禁釘板可矣盖離賊校連 安替有二記一曰行當二曰老替行替都每日宿住之地但看山形地勢與泉水便 替陣 圖正奇分門開降 湘陵左宗棠撰 **₩**€ 16£ 營庫 安營 **沅南陳龍昌成叔南輯** 用遊皆二止交 十騎以隊分戰 二亦守其三之 隊止管餘十降

路此為首尾相應管陣之甚莫妙於此 是精凌涛外再空五十步然後布四隔之营至盛外一唇是指高而厚凌涛必须宽 月形要場一如大管之或倘有販兵故管遊鄉即分左右翼紀出販兵之後截其歸 軍占地五十岁則自中軍之學受壕溝外四面各空五十步然後布四正之營又除 之之法則先以中軍為至中軍既定然後自內以及外其要尤在陣間客陣假如中 而深上設女橋下排鹿角或再加品字坑遊騎誉於大管之後仍離五十岁結為便 層天地風雲為四奇未後之遊騎二十四隊則照應四面又奇中之奇者也至於布兼備斯為命世之亦列三層以象三不分八門以配八卦中層龍虎鳥蛇為四正外 久小心而成不至猛善入而令下如流大將能體此四卦之养則仁智信嚴死一一 即六十四卦之方屬震異恒益居中六十卦環統於外益下以處其恩無武以持其 按此即武侯之八陣圖也自唐以來該兵皆有解說而未盡其效余反復玩索乃知

本於此布法同於右二圓時平地管式 論後天則坎離内藏六卦外統以乾坤大父母坎離小父母也李衛公之六花極實 老陽外後為少陰少陽其數乃洛書縱橫十五之點論先天則乾坤居中六子環列按此即七軍國陣圖也中軍為太極雨旁劈分陰陽外前為太陰太陽外中為老陰 うっていること 山营園 国阵列軍七 **○ M**\$ 七軍陣圖 山醬圖

中西兵吧指堂一人老匹 山管以據險為主陣間容陣不在此論限於地勢故也 便結連珠魯但須肯尾相應如山上難給即順路步步為當 口山頂為將臺列金鼓旗幟於上替統抱頂後似掛素珠之象是山营之最善者又 按此圖即平地之偃月替也斜圍於山之兩家中軍居中下分左右告前替平排山 凡山上之营與平地異山勢大者結偽物挂珠营如山勢亂頭天多舌者擇沒道方 將 杢 福門

中西兵略指掌 人表四 善陣 聯珠管 步步管 不可包原際山上之营不可包險阻恐被夜椒則有救應不及之思,中高而四面 去地势人族敢人在前旁無收路者必順大路結步步營所以便救應平地之為 下者為絕地四面高而中低者為四地三面族絕核一面有路者為死地均不可安 鬱 間口河灘不可安衛恐猛水服發 地都江河而勢冷下院與水俱高於地都 不可安管恐賊決院 山間出水之處必須設堆卡以防賊人置奉 石山不能開 按二營俱在山頂但山勢迎統澗水中出首尾可以呼風都則結鄉珠營如山東直 蛰珠聯 軍法 凡軍行半路遇敵即縮為小方陣持殿随敵人何方來向何方以應之其陣 各隊俱有將校統領 凡對仗之印耳祇聽金鼓目祇看旗幟夜祗看高路寒地如 領兵官領兵官看中軍旗號或進或退總以中軍旗鼓為到若不進中軍號令即按 色旗監起擅動若旗機金鼓不動即領兵官口說也不可依 凡兵看限是限長看 軍士不入陣者斬之 凡出戰戰鋒隊在中遊騎在前分左右跳遊在戰鋒之後 壕者項雜壘牆数大器布應即 主将管門不可向太歲 每夜須派哨官巡查 隊在中軍之旁戰鋒隊止此道又上前接戰駐隊看勝敗以為策應辎重隊全不動 每夜於定史將主将口拈兩個字為口號一問一答如口號不對捆赴粮門發落 五行行在各旗之後軍器長短配搭魚貫而進又有副隊頭一人執腰刀押後首即 凡兵門長机令旗上前隊長机大旗繼之次則左有左嫌旗右有右旗旗隊兵分為 臨戰

中面主各山山 人工人 路車 施载 虚實恐投伏陷軍 凡贼無故自退不可追逐 凡贼似惭似亂半隱半見必有謀 窮远間軍礼報整過一二里又整十里万山 凡林戰重廣在旗夜多金鼓利在用 中間切尼斯絕 凡背山戰宜藏軍少少訪之入伏攻之 凡背水戰步軍當中馬 無所指其手足 凡谷既設代強勢短兵輕捷者臨其高見男者殿於後 以少擊 来 凡擊敵管陣初破不得便掠牲D 凡戰勝追逐約三百步項收軍整隊恐賊 力解學之 凡正戰之時軍士不得離隊伍獻功且不得割取首級恐伍亂為賊所 軍以待之 凡糧道易絕雖有利不宜深入 凡前無據掠橫不支界不宜深入 軍為駐隊報重隊在後安营有利則前無利退入营中固守 凡賊來挑戰項番其 短兵巧在設伏 凡盡戰利用級盾先審路徑十里一場五里一應個旗息鼓令賊 凡暴寒大雾切防极管 凡賊來掠苗旅牲畜勿擊其銳矣至日暮心倦而歸來其 不宜攻之 凡軍前有陷坑心駐高以待之候贼至陷中即擊者賊不來則設伏退

金鼓不可不清日威以客旌旗不可不明心成以刑號令不可不嚴 眾利於日本以眾擊家利於清美歐湖涉險風火暗珠利於搏前擒後 左右夾攻是以大敗使羽之右軍能攻漢之左軍則左軍必致兵自救右軍而信或 軍將右而居西南自將前軍為先鋒而居漢王之前終候在後漢王在韓終之間左 兵法前後左右中各有分地坡下之戰轉信為大將以孔將軍將左而居東南曹將 右所以為在先鋒所以為致師也項羽之陣亦五軍然氣懸的輕遇陷於二拒之間 d 田才代 國陣軍五 00000 00000 00000 1 五军件唱 0000 0000 0000 0000 000 000 00000 o o 000 左 校 ***** ***** 左校 00000 00000 耳威以聲

奇下暴則左在翼退為中左中右而列中軍之旁即武侯之八陣也兵至四五千人 以上退平 懿之不能窥測則一也 按此陣之敬不惟交锋兼可下寒交鋒則左右埋伏而為 無不相似司馬懿畏罰如愿三退三次荒葬信之伏在郭孔明伏在後而項羽司馬 為羽所與彩此二 胂才三 原孤地可 將係为之辨也厥後請為曹操時用之諸葛有五軍曹操設三 此陣惟在主将之善於變通也 <u>ono</u>openan J 00000007-00 Ÿ٧ 鋒隊 Menore oursings 14.00000000000 成制 اهناا 0 0 0 ()O O 0 000 (°) Ō 50 000 000 000 000s .)€*€* 2000 O O 0 $O \leftarrow$ Ō 财体 Ó Ö Ō 床

中西兵略指堂《卷四 於陽直前係就必需方許射手放前 凡二排成上前文戰前排之炮手可以歇 禹地枚畢聽吹喇叭一聲鳥銃放一遍令旗再壓喇叭再吹銃又放一遍如今旗不 聽吹牛角經際於即一字排開再聽號炮響令旗一壓炮手先放五子炮及過山 自然所向放康或熟步戰者分所是截城陣之腰盖戰至半酣出其不意無不克也 起喇叭不止息統一齊盡於 凡射手候鳥銃放完贼至四十步之内二排此過即 隊看勝敗分而其接應在隊即前之大将親兵也其有馬上武藝高强者直衛陷降 後為炮手餘俱為銃手後一排為跳盜隊每位長俱用引後四人用矛及前非統炮 隊大旗字號分丁乙丙辛丁癸庚子的成己為中軍 大旗雨害為左右便旗旗之 如無此等人即膝牌手亦即 凡统不許早放不許一過盡放約雄賊一百步之外 放畢後非即於前位中間直進接戰不必變動較之古法更為簡級中軍之步為駐 按此即三才陣遊騎列於兩部即孫子所云先出游兵定雨端是也前一排乃戰鋒 督陣 三才陣圖 中西兵略指堂 人老四 管庫 新書庫圖 手進去了即便我免牙仍退於長胖之旁伍長執牌上前餘兵隨後冤以敢脾牙以 枚光短兵校長子牌手陣立伍下兵俱斬 按篇考陣乃初接戰式也第子在長牌 後外長子手二人分跟一非一完之後短兵或長柄乃或又繼之以衛長力平候才 主而莫妙於並頭達四節叛俱光旗此二點便於陷陣 凡陣煩隊問客隊行問客 行方好變降并下寫為神操法詳卷首唐规內 右駕齊陣乃永伍第一戰法隊旗上前二排兩列狼死各跟一牌之後以防擊牌人 息但須整到器械以備更替不得極難限伍 凡驻隊之校器械随用總以精熟的 中 八个 金くか 用火个了 15 - CE 15 - C (4) -- (A)

牌上前該一人防吏替的贼兵冲死 等手一人统手五人矛刀五人按次跟其後 你頗得吳舜之遺意山戰可用此法 第二牌仍有牌彩一人不帶鄉祇用前排餘兵俱既頭鄉三牌亦如之吹呼囉一長 名分為三排母排十三人餘一人即隊長就金鼓在後督降辦母各第一排牌手執 按吳璘益陣法實得戰之妙一限計兵五十名長牌兩個內除火兵十名外餘四十 之旁且戰且前直到敵陣門則變三才陣第不退於牌後刀入手直前接戰長短相 00000 00000 0000 000 000 000 0 Ö 000 000 000 O 0 Ó **00**0 0 0,0 0 o o 0 o Q Ö O

中西兵略指掌 人卷四 管陣 景障圖 時鼓聲不住不手上前挑撥刀手隨之弓手門於其後來空放節益步近則箭無虛 拳頭川府千直追侯雜城三十少敢邊鼓一下各牌立定吹字城一聲 才刀弓手五 除又看主客勝節分雨翼以接應一陣之中奇奇正正如環無端泊制勝之善術也 傳險抵許席地坐不許擅離隊伍二牌更換亦照此行夫更翻替代則士卒不勞長 皆孫前二人退於後位侯弓手再放五條舉敵金邊一下二排與手鈍等手先上前 **鈍手擊城隊之後且以防賊将之街者也弓手拔過箭五條後之矛刀手二人上前** 發牙手抵以挑撥拒敵為立刀手該之殺敵事責之弓手牌後之对手射賊隊之中 更恭全送三下此時二排己接戰頭鄉退在三鄉之位三牌進二牌之位頭牌火兵 個牌即直監禁手向替眼放散考前酒晚左統手向銃眼放鐵即可止統上替下此 短相偷則士氣自也且長器暗脈而城不及防短器明用而城不能進中軍旁之駐 人横掛出一少點以一聲才刀手上於與牌齊再點此各兵俱逃離城十少枚號一

是也况陣兼立征配八卦又分而為六十四隨地可形在能者變而通之耶吾以為 戰於山之缺也 按世之論者動謂山戰不可以陣此其說非也大陣者整而己即書所謂步後止存 高山遙望無賊乃追未養下營因山制塞向平地依高嚴嚴防其後器採其豪此行 食之士卒力皆有飲逐勝汝為 末于日大要临陣在更翻遊迎分一軍為數替將戰則食第一各人死飽這之入陣 山戦项多設游兵੍城坡伏游兵不必用而但用輕快善起熟於刀盾短槍都先登 鄉兵與之戰令城中我牛手多作內串仍作飯分鄉兵為数替以入戰之先後更送 則士當飽健不至田乏張柔直守南劍退范汝為旧此方法汝為之來冠也柔直起 便食第二替人第一替人力將田即於第二替人更代第三替人亦如之如此更翻

鼓吶喊以助之贼見無數火把信為故寒盡將木石放下羊鴨俱死減首請官兵戰 股,節帳飲酒守寨門春亦皆惠睡官兵街杖上山直破其寒逐斬賊首 王文成攻 軍中挑輕捷便利者十餘人各帶乾糧火樂統至山後攀藤附萬而上文成計其時 默 百頭鴨百餘隻將松用油浸過鄉於羊節夜靜照火驅羊鴨上山官兵於平地擂 之明将預川攻佛九寨寨據馬耳山瀬林甚高險官兵庫為木石打退預川乃見羊 治用力攻山上木石交下損傷必多須擇險安营為父守之勢候其解愈来夜以計 大條峽峽四面陡絕僅有狹路可通苗民守樂甚嚴木石一下官兵披靡太成乃於 而不能要飛石惟竹真以未制刷可以祭之至於山勢陡峻賊依險結案至壁堅整 日於兵以待是夜見後山火起苗民疑官兵自後來各人慌亂向後山拒敵前面無 山戰必用雁字陣品字陣或一字長蛇陣皆以長排上前火器隨後和無火點則長 之隊隊相承若賊據山頭我兵仰攻則長牌之中煩夾以竹箕蓋長牌可以樂統前 .t..L | | | | | | | | 大臣 山鸭

中西兵略指堂門人老匹一個四品字降 毅十人埋伏侯接戰時擂鼓吹角以為疑兵 山戰須差遊兵上高山瞭望知賊有 数人在十里外探視倘見賊兵即速回報以便整隊待戰 山戰須於有樹林處遣 接應之兵果族為張應兵在何方旗即指向何方 過長箭深林須先採视看有無 黑夜虚實難分賊兵易於舊亂 埋伏即退於平稳處結管供半夜暗過去以防贼兵阻住山口 山寨最宜夜秋盖 **陳至於平地以一隊在前三隊平列其後再平列五隊以繼之即為古之魚魔陣** 人把守官兵鼓勇直上遂破其塞 山行有崇岡深箐路多上下 迎轉須先發探子 按山路崎岖抵得陈敬相承為雁字陣若後面地勢稍平則兩隊平列於後為品字 140000000000 **不会のこのののの**の 不ものこのの しししゅの

兵進輕退重士卒利遇争先難整若賊自後紫我軍眾心能故對陣抽軍須防一隊 齊可以桿敵後抽之隊亦可同轉助勢 凡退按次徐動不得急行仍逐隊不得相 **鎗**办整損隊伍為再戰之勢然後又抽前隊如前法者賊來逼則先抽之隊早已整 抽一隊領隊官翻在後副隊頭引上前隊兵皆看頭副隊頭行此退至百岁日整損 地則用長蛇樣地陣布法與此不同 此降亦雁字降所奏盖我兵一隊直前恐賊兵於左近要放故加枝節以防己若平 按退兵其難於山戰盖山路陡快兵一戰既各自逃生勢必自相改游士卒之 44740000000000 A FT COURSE ALLE **华村**村

中田子明打造一老区一造的被国 走至平行處仍復整隊以待如此更翻到士卒膽壯雖敢不至大傷矣如兩敢相待 能相動勢必不支也若百十人行走半路遇贼圍住頭分兵為四行長器二行居中 **鋭降師に以角向前衛出切不可為方降蓋方陣中空恐賊街入中心則我彼此不** 因事撤營亦須用此法 整隊以待然後鳴金一聲前隊方退且戰且走遇後隊面前後隊又接住拒戰前隊 傷残敢臨陣為更甚也惟用轉戰法前隊敢住賊兵後隊先退下去於山势欲平處 間交其問駐隊之殺手散繼其後中軍掌旗鼓四面既應然後看賊势稍鄉即變為 按贼成我家方欲交兵而照兵按至被圍在中看宜急給為園陣長解向外子刀手 出圍中間最忌截鄉 新了春春相靠短器两行外列所馬隊分前後一名開路」為殿後且戰且走可以

中西兵格指掌一卷四一答章 圆阵圖 時处間相其緩急而氣應也又出示晚論凡姦人婦女叔人財物者即按軍法治罪中官紳為前領統師舖戶居民服路重、逐段分守視賊乙去來各自為戰州縣不 雲梯衝車水驢明攻也則以撞竿燕炬冀汁禦之地道地雷暗攻也則於城内開椽 溝重祭子城以備之達用飛石近用石灰皆守城之不可缺者而布置之法則令城 按攻城之器甚多而守城之法亦密古書具裁難以盡述始即其大者言之 圖种圓 守城

十家共一保中退夜母栅一丁夫守便 城中多有奸細在城放火守城者奔就即 即明知家中有火不得擅離達者按以軍法如有來火取人財物者處斬 城中窮 來原而登須預設較大之點於各鋪若有大時止准本甲及鄰甲來故其守城之人 之須擇年長有膽者統領切禁男人混入城及皆能 話好須在城外埭進問明先折毀恐贼放火烧城且用木料造攻具 城大人少可视城牆完固處令婦女守 者之才與識耶至於平田以思節結人心臨時以忠義作士氣是又根本節目之 來歷令其於小吊車吊上城衛就量左右設四五架吊車以便兵丁上下及逃難者 柴草食鹽必須預備 百姓入城避兵心妥當安極母令男女混雜 附那房屋必 杜刀民來礼滋事若訓練有方人懷敢悅則俟賊懈怠貴夜綻城擊之是在守土 大都 問城臨近必先晚前居民料糧食盡運入城城搶掠無所後食盡自去 城中最忌奸細潜伐心各巷口嚴設木栅輪保甲防守以時啟閉不論士大夫類

中西兵略指掌 卷四 卷陣 車段 者其法每旅作一木架雨足在內裁定或兩年頭應城外上設轉軸筐檔管對垛口 十八一火不許各家送飯以致雜亂 懸戶簾乃垛口切更之物所以防城外失石 坚受部房擔等下量留門以便百姓出入離城一大逸挖為深坑坑底用鋒利鐵釘 之不用則摘去之又不可懲之太高撑開太速致旁箭射進 城內街道雨旁先聖 以毡被姦上用水湖濕可避失在惟防城用鉤竿挑去項以繩擊其懸腳且用則應 民飲食不給都具呈本官借貸存恤 城墙上防守之人官為料理糧食薪水令其 恒等撞女恐须用長等於釣挽其總用利刀割飾其大木自墜 敵夜來襲城多在 到於木板蒲之坑面以麻繩的之上布以為席序以上務如平地可以陷贼 賊用 须换班人到方許散班 下半夜來人於他故也悉求攻城多在黎明守者散班故也是以夜迎宜嚴次早亦 車戰中戰法備詳卷七營要內可與此合於

共用二十五人 索聯軻為恐四人推萃以運車一人登車以發大二十人執軍器列車之兩旁每車 則魚魔腳鄉為騰神者地勢險瓜或為人字陣科下為人字陣被圍則為品字陣之於平上推平一人左右兵各十名車後五名共兵二十五谷長短器相参互用戰陣 往陣時斜扶牌之左右柱牌上挂鳥槍一腳長矛一根弓箭一副隊旗一面領隊生詳矣如獨輸小車與輕提故也用生牛皮檔牌安於車頭末竿二根插於車上以便 李纲造戰車子車一辆旁置雙竿前設皮蘸以桿夫石下施鐵裙以衛人足旁施錶 我向益所輕於車而車之轉移又異於酸也 盂描有巧思者自悟之凡用車之法制陣宜静静則騎不能衝避攻宜動動則攻物 面皆向外惟車制微有不同進則順進退則倒過其巧處在中車軸之處不同難 按車戰法亡於春秋然平原曠野活租車獨翰小車未曾不可用活租車古人論之 圖陣麓魚

横排一字牌圖 魚莧障圖 一 十二

圖陣字一排橫

中西兵四打堂一人是四一看下水政 校手心共三人甲長五名每甲兵十名各有專養每隻船大旗一面小旗二面 火 箭祗照柳帆當中放出者遇低則易報 打石須照人面打不可空擲船上 水戰 揮旗夜則振鼓船外旁須有牛皮毡翼之類以避地石又有車船之制令軍士前後 可放炮吹打恐有當動致起風波 踏翰船自進退如飛凡大船一隻隊長一名就工二人板招二人膝手二人上斗人 以火災一碗用灰盖定安於火集桶內俟賊船到鄉去萬無一失。遇龍潭神廟不 以火攻為要然達則用飛失喷節或火極近抵用火樂桶二者至便易火樂桶用法 小者統出賊後或兩旁為奇兵大船用地小船用銃各船編定字號分其旗色畫則 以船之大者為甲軍坐船而當衛以船之中者為左右翼而分擊以張其勢以船之 相贼情

呼噪者恐我襲也鄉隨而即起者欲擇利也明火而無於省備器也夜泊而起於沒 恐賊人好水偷旋支更兵夫速以石杯一面高叶本船同看若是賊人即的缝枚轮 建誤者支更割耳若因而失事即時斬節 儿贼兵败将器物遗棄水中是故緩我 雅者鄉導欲往也促鵝而不呼者急欲逃也促鵝及流縣燈於送者夜逸而潰也久 夜間上斗一人更夫一人見有船過即使鳴鍋各船齊備的水上見有黑地浮來都 和投降者許也 而不動都偶人也鼓而無韻者偽磐也近好連村而不登母者怯也不久用而請和 促鼓而不敢者懼我也泊而揚帆者欲出其不意也既返而不速者謀也火夜明而 製我也鼓噪而失石不下者兵器少也都而順者欲復來也先急而後緩者登備也 小舟數在來者謀議也運而審顧者疑我也欲追而復退者探找也既退而復進者 水軍號令

中西兵略指掌 卷四 答陳 为可是人 則一船者火食船四雕且於大船之後各備走刑二隻俗名城公船阿以连帆公用 船校撤上項用毛作發聞包在撤上以防夜竊若校被竊更大與校手割耳不果 我船兵争捞贼首不分頭追打者抵算初戰之功哨長仍責打示眾 追也我兵敢有捞拾而不追者許本情中頭割耳云変故縱者連坐新首 敵己敗 頂将火藥收藏安西以免火星爆人若有誤事甲長與管藥兵俱斬 與賊船對泊 按水戰之法同於古之車法宜散而不宜整宜來而不宜都益水戰或忌火攻球散 圖陣藝書館 右替 丹州 右替 各船放大器

不能者 臨陣布戦大将船居中主将執旗立於船楠首四成之兵左二層向左右 晉海石煎熬為水將竹篾箸葉清浸再晒再浸必令極透編織達帆則火箭火球俱 古米大将用兵未有無節制號令不用金鼓旗幟而能百勝都凡號令直前便中明 知五色旗放耳知號令之數放手知長短之兵放足知進退之節放心知賞罰之用 法曰三官不認五教不亂是為能軍三官者金鼓旗也五教省耳目手足心也教目 登一在些壁清野而使之無所掠是惟設防者之先事等策耳 洋而使之不常威居一在擊之近洋而使之不得寄涂一在據險固岸而使之不得 後以為接應與陸戰局 以上乃江湖水戰也至於海戰自古無法惟一在過之遠 **總鼓急輪急至於先分左右葬為奇兵或德城兵之後或截城兵之腰又有合後之** 二層向右為為為學母層前後各偏裨一人皆兵向城主將鳴鼓則車動輸鼓緩輸 陸軍犹今

极各兵者有過犯記得一條者免打十極臨陣軍海不在此例,凡掌銅號是要聚標海勢化決鬼字字依存平的首領官點都若一條不記打十极二條不記打二十 熙先街起的旗次餐兵结阵奔點 一舉走一步 凡指鼓是要各兵超跑向前對 喇叭天鹅犀是要各兵呐喊 儿吹喇叭排队伍是要各兵即於行次每哨一聚各 第二温各兵将飯吹喇叭第三温各兵出赴信地割替候主將到發號施今 凡吹 是要各兵坐地休息 凡吹哧撒是要各兵起身热器站立 凡點步起是要各兵 哨隊官來分付軍中事務 至室地排定 凡吹喇叭單排開是要各隊球球排開每一小隊相平離一大五尺 何棋點有何令發方可再行 凡歇底吹喇叭一盏火兵即做飯果人收拾吹喇叭 除的刊給在隊長於年夜點隊中人識事都一一端解不識字都種聽各人熟記几 凡旗點過祗吹喇叭一長鄭是要各兵轉界照旗所向轉過 凡打銅鍋 凡正行之即放第一個是要變號令各隊即立停看是

各哨各管俱照本方向外直立聽號令施行於問果西南北凡點旗向何方随旗所 各省總旗顏色但見各哨總旗立起即使收拾聽令若棋左點即左行右點即右行 兵照舊收成各哨再收各管一處 凡塘報搖小黃旗是有賊玉 儿各哨兵認定 轉身向前立定 凡打金逼是發人探賊 凡棒錢響是要收於即将原軍排開之 交锋但開鳴金一拳即立山又喝一拳是要各兵退遇速喝二拳是要各兵脚下再 |敢交鋒 凡下管定擂鼓立中軍旗是放兵出營旗派掌發是收函 凡各舉動與 前點即前行後點即後行若本哨總旗收接在地即立地聽令如旗不起脚下即是 青旗右手遇用目旗中軍用黄旗假令舉紅旗即是前營欲受動聽就今施行果青旗 信地雖天神來以移動也不得依從夜看萬招火鼓與畫一般 儿旗幟色難認依 即是右營欲變動果黑白旗照此例推若見舉黄旗四面須伺候再看四色旗俱照 從夜看萬絕又鼓如面之所向為前即用紅旗身之所背為後即用黑旗左手邊用

中西兵略指掌 人卷四 學項自幼智飲大兵為同隊所從須老實而於下人者所投之器既因乎人隨即添 人畫一主將旨意不能人人偏晚有金鼓旗幟而士卒性情主將能一之主將意旨 成力大之人長槍非身眼俱活者不能用頂長健有精神者為之惟刀法家数最免 宜於使大雄俸長槍超兵宜於精敏有殺氣之人長牌無甚花法抵要有膽及勇在 直遇而能逃散其後兵耳很笔枝於繁重足以敬身而膽此用法明直易習宜於老 器必長短相鄉刺衛東全且因人之材力而授之如藤牌宜於少壮便捷很完長牌 增減務在次第不家認前後不錯亂簡便不順人人易記為主 而外隊長之大雄副隊長之小雄皆所必需至於號令軍士雖用古法而可以己意 士卒时知之故銅號與金鼓牛角呼熾四者必不可少旗自中軍之五色旗令字旗 向西征旗不定不山旗不伏不坐 按金鼓旗幟乃節制之要盖士卒性情不能人 答陣 医国易介

無牌同益勝牌無禁槍討之則長短縣絕急不能逃惟用樂槍先打使使一極則條 子俱帶長腰刀一把 牌東院入矣 几兵平印所用之器須重於上陣重都既熟臨陣用輕自然手提是 桿要稍微細輕而腹硬根要粗無前重後輕之病 步府立木把一個高五尺濶八亦上分目喉心腰足五孔各安一寸木球在内令兵 於腰牌習藝空內照器學都不得見異思過乃可以收其實效 凡長槍鋒要輕利 人自試習手法步法身法進退之法然後二人對該以習壓撥挑截之功復於二十 而行以重物無臨戰躬極進退的速是為練身 几内城所以壯軍威有不城都 四面竹枝須坠直租大者上二項并用义棍俱各带短刀一把 凡弓弩手及長牌 旗 学来治以軍法 凡兵平日須學地一氣地得一里不喘是都練足 几平日操演演家中 凡什物器械须刻各人姓名以便查改及球失 凡試槍先一 凡孫牌要堅大而輕每人刀一把葉槍三枝藤解無葉槍 凡很第項要利刃在頂細而太

中西兵略指堂 人卷四 管陣 书話 先令自試看其身手步治次用長槍手一人對試以長槍哄訪不動壓不住進不去 今牌手持標一克近敵打如来被顧過抽刀殺逃 凡武大都以八十步平去中犯 隔長槍刀棍翼狼筅先入者為熟 凡試藤鄉看其遊蔽活動之海次與刀槍對較 者為熟 凡試欽配先令自該看其身手步法後令長槍刀手二人與之對較能架 為率 凡試旗法隨鼓緊浸行如磨旗之時兩手記開陰陽學住高聚伏身轉腰燒 執館於二十步外聽鼓聲學館作熟飛身向前截去者孔內圓毯為上 凡試很完 俱在营房居住约束兵丁演習武藝如有扶放飲酒朋粉喧拌者杖一百 各兵但 等項科派銀物自一分以上俱許赴該首領官面告完治 管哨官凡遇歇操之印 頭過一連方繞監起 凡各兵但有動地方一草一木都依軍法斬首 各兵但有管哨官稱神福或饋送 秋場軍令

中西兵略指堂 人卷四 整陳 教梅軍令 盗者不准告理再有出而病盗者罪此平民加一等 上班兵夫限期未溢先行逃 本牌一面上寫其哨官名下註兵丁其年犯籍真如有隱藏兵丁名色另換別樣衣 交易如有持强多占欺壓貧民告發松號 管哨官遇各兵關歐喧關小事自己處 我首送柳苑如伍長旗頭知情容隱一體治罪 各兵在市買鄉什物等項俱雨平 有疾病許管哨官東明餐殿不許產人頂替如用財買地方根頭上操仰該旗頭拴 回者华来柳晓三個月滿日杖一百充軍 几各哨官長兵丁有一應便宜及利所 要節用謹慎收放如有奢侈用盡向人借价被人告發者重賣或收藏不強被人偷 鋒利如平時不倫理遇上標之日弦夫斷抓銃破不響旗幟不明責打一百 各兵 冠暗入府縣衙門扶誦官更及來主印門首打聽消息者查出柳遊 各兵領的項 遇上操之的不許因便赴首領官新户婚四上事達者杖四十 兵丁上街要惠带 断大事 東首領官完治不許縱容舊亂縣門達者重賣 歇標之日各將器械整刷 - + 上

宜與客所當除者許赴衙門面裏不許衙役阻擋 軍機及妄言体學感亂眾心達者都凡人城境哨福可在而畏難不在記故推該及 隊取火作食後時運慢者照軍法處治或因此誤事者鄉安普住隊常如對敵不許 失誤軍機者斬進犯號令者斬經過歌宿住處敢擅擾居民者斬取人一草到替起 回報不實者都軍行敢來衝及遇埋伏者不許叛動即要進隊向賊相機勒裁違者 叛遇火起除奉軍令殺火人外敢有喧嚣及擅離本隊者鄉軍中守夜巡夜之人每 管門外者杖一百軍中學就奔走獨果者都過城攻营來始将士報呼動者如軍中 隊長信牌及非營門而報入者都守門人不奉者同點其出旗木汲水方便而擅通 私相往來及報去衣甲器伙違者照軍法處治或因此誤事者輔凡安營記非給有 夜各有口說如口號不動即時鄉赴領兵官處杖都如隱蔽者同罪軍中不許私議 行兵軍令

取者級路旁遺下金銀什物不許低頭拾取這者付新 即斬賊渠財物必殺城已畢差官驗勘給賞敢有臨陣擅取者斬乗勝逐賊不許爭 隊長有失全隊皆斬城敗追弄不得太遠必聽號令間鼓而進聞金而退違者當下 能盡絕以軍令然當權其輕重而行之至於發法則斷不可 執法又傷好生之心必也如王文成义在安吉暗取微中死囚一人獨之四女改名 按姑息者不可以掌兵故云兵不斬不敢治兵之所以青嚴也况平時誤事所失者 使人管及水降之人将士敢與私語及問城中事宜凡漏沒軍情者軒凡臨陣對敵 新軍行過城乞降忍有奸謀即要駐軍嚴備一面飛集中軍審實發落這者好斬城 入伍否必提拔女其四欣然從之四以為主即爱己不遵軍令文成立即新首云東 一人之私軍前誤事所係者果人之命法固可少乎哉雖然廢法必聽萬陵之習而 一軍府然好敢再犯令者此則仁人之用心能使雨全而無害州縣之於鄉男因不

中西兵略指堂《卷四 兵經訓練之後則動合節制可以敵氣矣然古人云將不知兵以其卒子敢也則選 将以五材為體五謹為限五材者仁信智勇嚴也五謹者理備果誠的也人君必知 将可不慎哉益令人論將當視乎勇夫勇者材之偏耳勇必輕敵非必勝之道也夫 此十者然取人之難又必設九驗九術以觀之九殿者遠使之以觀其忠近使之以 善用短兵長於射藝是謂步將臨高歷險馳射若飛進則當先退則殿後是謂騎腳 將背而無輪勝而不伐賢能自下剛而能忍是謂禮粉音變不擾動静無端轉禍為 禮知人飢寒憫人劳苦是謂仁將臨事母首免不為利挽有死禁而無生辱是謂義 其仁告之以危以觀其節醉之以酒以觀其態雜之以處以觀其色九折者道德齊 抱其恭繁使之以趙其能卒然使之以抱其智急與之期以觀其信委之貨財以觀 福因危立勝是謂智將首衛明賞不渝時刑不避贵是謂信將足捷我馬力越干夫 附選將 答陣 行兵軍令

氣陵三軍忠輕强虜怯於小闘勇於大敵是謂猛將見賢思察見善如不及從諫如 貌恭南而心傲慢者有外謹嚴而內都但者相處決不能知有察察而無情都有始 不可不察所謂五色者志存必死者可誘而殺食生者可餌而處您連者可侮廉潔 流寫而能的簡而不像是謂大將然而能有長趣重有大小小材不可大用大材不一 動而終急者有好謹而不決斷者有似果敢而無勇者有性控而不信者有忧惚而 可停也有智而建緩都可急攻也剛毅而自用者可爭也懦而喜用人都可欺也所 擇脱果十過者勇而輕生者可暴也性急而心速者可久也貪而好利者可遠也仁 可小用當随其材器而使之凡將有五危六敗十過十五貌與中情之不相應食又 中面兵各首生 人民口 野車 選将 者可辱爱民者可煩六敗者不量弱強本之刑德幸失訓練輕喜易怒法令不行不 謂十五貌不與中情相應者何也有出言浮而祖鄙不肖都有外温良而懷盜心都有 而不思者可劳也智而心怯者可窘也信心而輕信人者可能也無深而不侮人者

無實際者有外勇而內法都有舉止輕浮而不鎮靜都有言語今大而無誠實教有 使也至若神氣重濁骨相不正面削者下贱而無福面帶殺氣而性祖暴者横死山 而即瞻視許審者沈毅有謀不可以威迫利誘也眉目堂起盼視灼機而形此氣昂 安舒者能用果也目細而長黑多白少睛深而神氣與形相赴都機家沈深不可以 雙骨横起而隆城前行而屢顧後眼睛黑少白多而有赤焰瞻視不審與人言而目 許動也目圓睛蹙五岳相照然額而虎颐者心機敏捷勇而有斷也龜甘虎腿睛深 不屬反府仰視無事虚偽此六者常像不臣之心不可用也天倉地角豐滿而神氣 辨人之非正者又有四端一日相貌二日言語三日舉動四日行事相貌者凡眉上 風華柔媚而無斷制者有自恃而不虚心者擇將者熟審於此則所用皆得其人而 我有志愿也眉清目我具体大庭口方耳潤腰祖都有福人也是六都有其一皆可 又推試待之事無不濟矣 Ü

多以私事為憂者顧妻子人也言誇大而理不精者學識淡也色说而徐徐順人意 早而色下都有所居也言煩四顧春其解妄也言人之短而視不定都謹構人也言! 人之不信都軍人也言錯雜而無所歸都心躁競也方言而目他視都心不該也言 公私公及利都貪鄙人也色卑而言多求都庸为人也事曲而言直半在半此以探 人也言寡而發必中者忘節人也言必及國家者忠孝人也言厚而當行者正直人 者按娟人也於己善而斥人之不善者惧强人也言欲發而部縮者深心人也言無 人之言肆而日敬視者心懷異國也言支曼而不經者心有隱匿也稱人之善惟思 口小者無妻黑睛近上瞻視不正老奸和此等人做有學問亦不足觀甚一百言語凡 根前海者無情鼻如應當者無信義口潤而唇薄人中不顯者有口才而欺許目小 也言前而意思都至公人也言多及軍吏之私者善撫恤人也言戰及陣喜動於色 人意色都言文義半解而強能理矯而強正此皆奸許之人也言大而義精都有學

中西兵略指堂 人卷四 學陣一旦用 高速人也語氣和平而神色相稱者能容果也言徐徐而曲當言不忘本而善開人 意都慈惠人也言直切而恰當者性急而有識人也數者皆可使也其三日學動者 都好勇人也言及細微而能剖析是非都有智人也言似迁遇而卒不甘理者識見 左右視者行而惟恐有人逐都欲坐而頻四顧如有所驅者行而挺胸氣楊而神色 己後人與自占便宜而不顧人都小人也事私国快於目前而不顧後都無智人也 卧如覆舟神氣安静者以如此皆智度深沉有德人也其四日行事者何也比事先 春此皆心不誠實多意是國人也行如大松足動而身不搖者坐如山無形神鎮定都 自得都待人多早恭而繁禮者附人做事覺己不如而目他視者舉止輕佻而無常 何也行走有狼顧者行與止有如舊急恐於行如蛇行頭面左右搖都行低頭而目 也利害彰彰而不能决斷者無識人也陷事而懼懦者弱人也進退不决者無断人 作事有頭無尾都偽人也事未深知而輕為之都浮躁人也連鈍而不適用者批人

中西兵略指掌人表四一管陣送的分哨 沒海之實我也州縣固無将才之都而家人書更與大採于隊長時事之成敗所係 有餘人也可用也是故形說者神之聚也言語者神之露也舉動者神之用也行事 會大輔仁是非邪正之辨是整不可忽也然孔明之不尚用馬談丁謂之論足惑起 有事雖細做而必以謹慎出之者有人所忽不經意而彼必計處萬全者此時智謀 公則哲之難古人豈欺我哉惟此數條切實簡當樂不存之品類靡不統括於中泊 者神之本也祭其神觀其形斯備得其人矣按契為處世之要上而沒引拔推下而 為泉感而獨斷之者有事為東危而獨安之者有事難指手獨清其緒而治之者有 逐器量潤大人也可用也有做而不棄大而不煩者有危事不惟美事不喜者有事! 有事變存來而神氣自者者有臨大事而從容處之界無於於之色者此好學問深 之喜怒而言都使人也是皆不可用也有事简而用當都有喜怒之事不形於色都 也記一而忘二者神昧人也事虚而掩飾以善為惡者好人也善候人之顏色隨人 ニナー

一當熟玩之 我非異人任也詳情分哨牌式於左 按州縣帶領鄉東不過數百人分之誠恐勢弱然兵家有虚實之論則置疑設伙奇 正兼行而後可以制勝况州縣果能盡忠効办國家自然不次推用後日之節制總 兵會於某處候班師日期方許回兵 張軍令幾張兵旗大小幾面令字藍絹大旗一面常皆提過各替兵始開今字黃 稍大旗一面 皆提過各 营兵始間 某處兵若干某處某色兵若干營字就係某字哨官某營官某鄉事幾人地圖一 一仰某府某官統領後開官兵自某處入直達某處攻某處又轉某處與某領官 分哨

按保甲之法十甲共為一小甲每甲編定字號各家有牌一張甲頭輪流充當十小 長勾通外賊即按律治罪外所失之物著互結四人與保正全胎 失之物責令全胎如一甲有警已經擊鼓吹和其餘不到罪其甲長青令全賠倘家 田稻市歌客人理貼净簽。 或買賣或習何業女幾口住屋幾腳宜報每年上錢糧若干便於稽查 富家報寫住或致仕或耕種女幾口住屋幾腳宜報每年上錢糧若干便於稽查 富家報寫 原籍某處人某甲長下編入某甲居住作何生理或現當某樣差役男數丁某某城 互結以防勾連外城之弊十大甲立保正官果之凡有大役差緣官出令與保正保 甲共為一大甲大甲亦編字號甲長八須有才幹者當也免其差為甲長每五人 中西氏各指掌 人表四 繁軍 保甲法 十家牌式 某典共在其中下辖户某人係其中長某人項下作何生理在田若干 客戶則云 正傳之甲長甲長傳之小甲凡一甲中一家失盜九家協力桿禦如有一家不到所 十家鄉武初立法沒有告示明白晚瑜

報官外人來在有行如或隱蔽事發同罪 右此十家今日幹某事來去何办各自盤查務要家家明白如有形迹可疑者即速 編事為州縣未請軍旅者言故剛盡館略常談抵及明白易晚簡便易行者然法 情形不同即機宜各與随為健細分揭之皆古法之最善而不可缺者也自云此 能当按文襄公生平常以諸葛武侯自命故兵法入門一書首就八陸反覆推詳 妙至於七軍聯珠三才為為長蛇魚麗塵陣紀陣各式則以野戰山戰車戰水戰 大用大效也已驗良謀九推行軍急務因巫採州文正管規之後以診究心惟恆 雖不多用實萬全耶文裏半生經略拓土開發其不板此做出所謂小用小效亦 直開前古未發之縊於是獨得止則成營行則成陣道意而曲盡其分合竒正諸

中面氏格旨生 人民四 善車 諸葛忠武侯八陣圖說一二十三 ·使之心折氣奪也干餘年後得其遺渠猶每試報效如寄憲勒八陣以破匈奴 果竟屏息你首甘受中個之辱而不解此無他良由武侯制陳神妙無敵有以 朝左文襄又用八陣以平浙閱定西避從可知萬雲一氣干波一浪前後時勢 馬隆用八陣以後涼州速我 推演為歐又益之以游騎二十四隊如歲時之題籍以補偏找弊於是奇正相 龍昌按八陣原於都都於古陣法中最有根據都鄙之兵起於井田之八如白 生循環不能陣法至此逐緣大偷觀於斜谷之出司馬仲建以四十萬步騎之 化制敵門亂而法不亂形圓而勢不散所謂散而成八復而為一也武侯本此 虚其中大将居之諸部環逸東坤民異坎離震兄各方所謂終於八也及乎變 料皇因邱井以制我而怪奇以名益井分四道八家處之五為陣法陣起於五 附諸葛忠武侯八陣圓記

|亮宿營處管東即八陣圖也一在新都之八陳鄉元和郡縣志云諸葛公八陣在成 宫南一里渚下平碛周迎四百一十八丈中有諸葛武侯八陣國聚細石為之各高 都府新都縣找十九里裏字記云在縣北三十里編年鎮子膺益州記猶年鎮北五 五戶人十国歷然棋布縱橫相當中間相去九尺正中間南北卷廣悉五尺尺六十 南淮水上寰宇記云愛州奉節縣本縣魚復縣八陣在縣西南七里愛州圖副永安 四聚又有二十四聚作雨層在其後皆統為十二聚或為人散亂及為夏水所沒冬 里有八陣圖其圖土城四門中赵六十四魁八八行魁方一支高三尺一在原復江 五海薛士龍印圖之可見者三一在沔陽高平舊壘水經注沔陽定軍東谷高平是 ·冰神而明之完存乎其人耳逆搭輯遺集各圖說補銀於左連問門圖已見前 雖豫戰爭機要則一八陣之宜古宜今誠有悉歷不夷都惟法雖星燦蘊實淵 T W ... | ጫ 圖方陣八 國國陣八 围曲伸八

中西兵略指堂 人卷四…一卷降二二 國際派兵局 圆锐牌八 国管路兵骑 圖之配分盤通

中西兵略指掌人卷四 诚之權自後深識者所不能了桓温代罰經之以為常山此勢**盖以意言之** 角則奇正好出,路史注孔明八陣本一陣也蓋出黃帝井邱之法井分四邁八家 荆州記魚復縣時井以西諸葛孔明堂細石為聖方可收百岁聖西又聚石為八行 當頭陣法也在棋盤市者一百五十有六下營陣法也棋盤市一日南市在废廣都 唐獨孤及八陣国云黄帝受命之始順殺氣以作兵法文昌以命將程機制勝作為 也至若疑兵以固其餘地将軍以接其後列其将發然後合戰犯張則二廣送最持 風雲附其四维所以備物也虎張翼以進蛇向敵以婚飛龍翔鳥上下其勢以致用 陣圖夫八宮之位正則数不愆神不成故八其陣所以定位也衛抗於外軸布於內 行八界聚問相去二丈因四八陣既成自今行師更不瓊販八陣及學皆圖兵勢行 縣有武侯管陣處 玉海成都圖經八陣有三在愛州者六十有四方陣法也在彌升鎮者百二十有八 **峇陣**八种圖記

薛氏义曰世傳風后握機文又漢時都肆已有孫武六十四陣音馬隆用八陣以復 後亦未嘗亡也 凉州陳砚持白虎幡以武侯道法教五替士後魏柔然犯塞刀雅上表採諸島八陣 陳三十七百五十為奇兵陣間容陣隊間容隊李衛公變為六花陣今陣亦遺法也 之法為平地樂冠之分李靖對太宗言六化陣法本於八陣是武侯之前既有八陣 處之陣分八面大將軍處其中而握奇馬一軍萬二十五百人八千七百五十為正

瑞典人戰先一夕祭城七堡卒敗瑞兵布王佛里得里二云凡强的不敢使欲自保 間可以造之以該前列之兵所用鉄銀俱線於馬兵鞍上不必另備車或昔俄王典 戰時暫禁上皇最為利用西國将軍吐命云凡禁士皇方太南勿太長勿止御我兵 · 和我兵自出而敢兵自怯敢既未知路徑不能歇攻我又精有遮城易於何数故交 横行之脉速成土墨故論者謂羅馬之兼吞各國僅恃掘地之枝而已盖凡有答量 兵竟不能改自後在密耳倍克亦因澳兵先架土型布兵强攻死亡基深乾隆五十此法如乾隆二十二年有澳兵二萬五千在來與罪克造成吐堡堡内置砲囚警布 不欲出戰者公築土量凡用兵都能明急成土量之法為第一能事婦與與後本 存難出及須多造陽卡領解外面多積樹木設之使成兵不能超視此不過數小時 中局民各首學人民区 自古治兵者必擇易於被攻難於固守之地預築埃溝土壘誠為不易之法告羅馬 哲學 答量級論 **比國角里牙芒着** 上を下 整星態論 泛南陳龍昌成叔南輯

於西班牙及比利龄法将蘇耳用之於西班牙以阻英兵渡河蘇耳在特羅斯橫列梅木能多築土壘以践敗鎮是土壘可為取膽之要務矣。嗣後英将威令登用之是時等破命在芒剔奴藥土壘澳人不能破又在阿斯帕耳築土團二座澳人亦不於法五十九年法人在弗婁里城用雨雨相聊之陽中以十八暇馥之敝遂不能攻城與兵且守且逐隆亡二千人然澳人所栗非昔时喀耳五之法战與法人點屢敗此平澳人在亦為饒司有兵二萬蔡土壘十四置化三十六法人正萬政之碎不能 是時追兵未多不能職破及次日追兵厚集而壘已培高卒不能破然不過以刀劍 於正兵內抽派母晚駐北之處必隨時無望以衛之美将云南人敗退時随築土園 |培土剛及関外之後打長九千三百尺如第一之一國祭皇歌處安置殿位其後又 取土未有歌鋪也成堂六年英法攻依依兵母人以刀割孔深三尺餘以土置前籍 七里中置應的英兵不能破之自是各國之將俱信上里之有益及咸里几年澳人 在意大利不用土里卒至敗續美國南北交戰亦用土里之法惟美國不設工兵即 以被身同治四年法王坚破命三令兵禄隸集营之法每二千人於二小時内輪班 ø 1 <u>|</u> 中西兵略指生人表五一管里警察法 开去早甚多有天然可避之處可以不偷雖冷凍之墙太海但能學给軍不能樂歌 之治日漸精良母情其不能及情我有以避之避之若何或就已成之所象或以人 曲四為開放甚逐因此益復議求凌逼之法以避鎗彈故用兵者宜深味法人比各 工造成溪溪及土墙故几平原交戰之兵須備開花溪溪之器惟瑞士意大利西班 之言其言可凡交戰時宜駐兵於敬館不及之處或敢籍能及而可避之處令製錢 千尽或一千二百尺時已可是擊故今日之深墨无為急務馬及中国惟度 處易守何處易攻然後因地制宜预察營堂盖近日後開門鎗力能及遠凡相距 操液半小時鎮成之量次年法國兵曹議定重程凡前鋒消矣土墙或精現成之土 同治五年西國所用新樣後開門錐有四番一為及逐二為中的三為拋物線不甚 圍園内去了宜防敵之馬兵攻突須令立時可以聚集出圍追擊凡用兵者須擇何

上寬四尺三寸下寬三尺四寸深一尺六寸官升须察看数事一則必留外邊二則偽立即動工不必另使號令計挖深十六寸長二銀寬一銀所以每段長八呎六寸以強及皮费置于後面其級可模置于灰線上乘三人為一段如圖內雨听既分段如雨隊每隊一百五计人每三人偏丁整一鐵銀二置于灰線之後三步作工時兵站在隊每隊一阵再降其內科坡須畧真今兵可近墙面立且有地华同高之内邊則其墙應高三尺四寸即可避兩行之兵矣以內斜坡為盜則勾應長十八寸兵性於 易走出迎越且築土者母三十分或四十分時能築一人可避之墙為時太久亦不 若仿近年法國之制則如第一之一圖前後有溪中有土墙此法不甚妥因己兵不 便捷故法国兵部於同治七年西四月間重定一法見第一之二圖似較勝於第一 尺處能透深九尺於三百十尺處能透深十三寸於七十九尺處能透深十五寸半 定者准開放不致浪費樂學首美國南北交戰時但挖一洞人避其內而不用浸溝 一圓墙後可避館兵兩行且土墨能學館學凡新祭之土遇來復弹於六百二十 一則我兵既傷敵尚未知不敢衝突二則不恃無恐可以館楊

内當用一之二屬或大約至常之上只用工二十五分時坠土及樹根之上則用工 成或器具未像或放哨之兵須先祭一縣迎之處均可用第一之四圖不過數分時 一之三圖係未成時僅高足二兵已可認設此時敢已冲來則可用此式如不及造婚馬兵不其後內可用放槍三法或主或遊或即第一之二圖為立時可避之或第 設一管有六队都可派兩隊人祭成全管王墙因每雨段長十六尺一中可並立九十八立方尺故二十分時可以成功且兵丁各存保命之心不得不赶緊暴成也立方及為應培集之數惟內外之拜城應合四十五處計一人每一小時能出土四 P. B. Lace William 祭法 樹木為鹿的若欲續造成一之三圖一之二圖雨或可按圖內虚線挖深之法國管 應挖 一般 即十六立方尺為應挖出之數因培集板鬆其體積約加十分之一得也 可以造成今放哨之兵可在墙内卧地以肘者地比看槍草如能稍暇即於墙外置 人前後可立十八人多人應占寬一人八小故三分之一可以二十分時代一管之 必察之平正不可亂監恐未築完時即有敵兵來冲也按此法不堅不欽之上每人

·小公校去六十立方及與國營員云如十二小時不息則每小時校六立方及若前 一之五圈為同治五年澳人與布人戰於克倫納得力斯所築之濠可避鎮兵兩行寬三尺七市所成之墻下厚入尺七市高一尺之水等,有一瞥令八叶人用銀四十八人用鑿于十三分時挖成三百十一尺之漆每三人有一瞥令八叶人用銀四十八人用鑿于十三分時挖成三百十一尺之漆每三七市下寬四尺一寸折半得四尺四寸是每三人所挖之上為山立方见其所成之七寸下寬四尺一寸折半得四尺四寸是每三人所挖之上為山立方见其所成之七十五分時同治之年西六月關意大利兵在仆雅率築濠溝者一百五十人內百三十五分時同治之年西六月關意大利兵在仆雅率築濠溝者一百五十人內百 圖一之七國每長三尺一亦催用兩人一之五國每長三尺一亦必挖去一百二十 行前後相距三尺一寸即每長三尺一寸計用四人而作一之五圖之式而一之六 有漢人辟托云如欲速成一濠以避放哨之兵可用一之六圈之法派作工者高雨 復輪班作立則每小時校九立方及此皆步兵所築如另用工兵則每小時校九立 九立方尺一之六圖委長三尺一寸必挖去九十七立方尺一之七圖委長三尺一

ロオリアオユ

第四年俱用此或如一之二圓之壞或用以敵已礙則其墙須高二尺八九小礙兵 則象應者追守前鋒之豪如前鋒敗北則前雖都退保兼應之秦美國南北交戰之保護職位職兵比戰時不但前鋒應築土湊其後面策應兵亦源梁之如前鋒前進于立墩斜坡之後取土培築于上如敵尚遠則于外湊取土加培有時祭此墙湊以 之五圓式較為家事一之十二圓每長三尺一寸應出土三百二十立方及故欲祭 省一年惟澳式進于法式已兵出入亦不及法式之便昔用一之十二圖式今用一 五分如輪班作之可省工三分之一令知必須建速方可避死則人人自會其工可或用四小時四十八分一之六圓式用六小時五十四分一之七圓或用四小時十 避于墙内或于碱之雨旁取上加高其墙而仍令破處之溪不致太深其火粉車等 久守之保者須用一之十二圖式欲令便于出人都須用一之五圖式如敵將逐則 方凡昔群托云用工兵二下則每人每小時可挖十四立方尺按此計算一之五圖 兵部所定之式 係用短兵之缴似可收解于締特因長柄 敬重四五磅且步兵行遇二寸盖維特曾在阿非利加如法认之係用長柄之鳅及同治七年西四月間法國出令云飲工此分派之際僅進一分時又越十五分時而 漆巴葉成山墙巴高三尺水条行自呼一二三等數雙數 退後二步則命五十人一行共分四行各距二步又之先及擂鼓吹角之人俱可避入每人一器而锹敷倍于鑿勘尺一皆舟兵已到交之形及擂鼓吹角之人俱可避入每人一器而锹敷倍于鑿勘尺一皆舟兵已到交俟後面工兵取到器具颇费工夫《科特議得新法每兵各旗一器自侵自用滚深 中西兵略指生 人表五 管量 堆積車前亦可其所用陸路職置于速敵處不必時時搬動並于置職處預等浸清 人在裏面太極後行人更為不便此式雅成之甚遠避之甚便但非本兵自祭而公 四小時造成此式法将維特哈耳白云第一之二圖不受因漆底寬三尺四中兩行 以藏莊學已裝雜學之後只有職目一人專司開放餘人俱避人漆中與之工兵每 如一之八圖此典重歐同理感原之前有小量如城令敵礙不能擊我其墨內挖洞 土壘以做其職同治五年澳人與布人戰常作該職之壘外科坡上種樹木以較之 俱可避于濠中或云火約字母輪下挖槽新向前假令車軸與地平相解所出之土 Ľ

定置鈴冬寰於地前行持器前進每三人作一段計長五尺六寸與三人所立同電非盡為一今又提新法如下凡兵丁接交衛兩銀一鑿銀三用鑿離開漫處四步立進可應亦今又提新法如下凡兵丁接交衛兩銀一鑿銀三用鑿離開漫處四步立為即可終四至後此相碍故解托式因為不便法因之或用一行兵相離太近且僅有半或即于地上不必定避于兵後也群托之法每梁三尺應用二人然其後行人在前間林廟為不便若裝于別率則取用不便後行及字數角等與可暫避于步兵之象 作工五六分時每十五分時可以築成法亦甚善 段隊長用谷以砍樹根或砍伐就近樹木堆被墙外令敵不能望見全管同時起氣 外如有坍下儘力送上以助用欽之人過十分時再令後行輪班管兵之分當看各 此三人中有二銀一點整在兩銀之間而略退一步以整取大塊之上用手棒至滚 遇有敵至于一分時中均可執鎗迎擊此法最為安便又聞丹麥國用兵惟前行携 鐵藝後行則否不必人人自備輪班時前行將數量留于沒中以備後行取用每班 中的民格肯生人 用器 巻星型 用器

告學破命云每人須備取土之器美國交戰時其將軍亦持此說若欲比較人人自 偷或不必人人自偷或兵不帶器另附後車或另用工兵在前鋒之前預察湯塩此 因自祭以自保必能盡心為之也或謂母人所找之物已重八百五十兩若再益以 人有短柄器美國則每营有兩隊輪流携带其器按俄國人人築漆較輪班者為妙 其祭且鞠躬俯首正可稍避敵彈法國所用長柄者計重四百七十五兩按法國管 四法孰良即如俄國常用人人自備之法丹麥則一半人帶器布國則放哨之兵母 覧備鉄九十四整三十八是一群步兵共有鉄一百三十整七十四数群合為一軍 規及群步兵約萬人公有一隊工兵其工兵携帯欽整各三十六有二車隨之車上 物不過五百二十兩携帶尚便雖短柄者須由身作工未免勞苦然為時不久尚不 取土之欽養等器恐太重湍然近時所製短柄鋼鐵計重二百二十四兩其所帶別 另有重隨之戴鍬一千一百五十鑿五百四十二設一軍有三群共有銀一千五百

兵所用之火車路或预算敵人馬隊將到之處先倩馬兵前行擇險埋伏預等港墙群馬兵以一隊工兵騎馬隨之所以毀前途敵人所用之火車路且以修整前途已 威令登云工兵不可不用但不做工時仍令持鎗充作步兵又有一法每群步兵另 藏貯禪樂之洞並造墙外之損檔及簽奏其南成之場仍須令工兵修整完備英籽 不用工兵而坐營公用工長者砲隊須用旗炮之兵又母行職須用工兵數人以集 二百二十四或但令前行带之其狱数必倍于黎数兵目又随身備带於路盖行答 管六隊用二隊本兵輪班携带其品又羅尼阿云泰普選兩隊健卒專带其器如娘 器具太重則備兩馬之車以載之過領之處益之以能災災如母人只带一路重約 用一管工兵分為四隊每隊約七十二人觀美國南北交戰之事知須另定一法每 十人如得二小時之眼則所祭之墻可避一群之兵有沙力耳云不必如此只須食 四十整七百六十四集漆時則派兵于三十五分時內築成之可避兵四千五百六 中五千谷山上一人上丘 大品 用器

路暫用之營型而知今所用之法大貴工夫恐倉平間不及造成多致該事設一群 避匿之處大約此等事項于巴到未戰之先作之或夜間作之耳合尼亞云細考陸 敢兵能不包抄三應審知開路塞路造橋拆檢等事四應先往前途致去敢兵可以 保護村鎮及澗水谷道樹木等物籍以代凍場二應註審造墙之時後面有無城墙 築濠墙决不敗績又于陸生之來乞氐等處與日耳曼人戰于三日內於得徒失五 **昔拏破命親恐我行數年定議母兵須帯一點曾于三地交戰時武知築漆為最要** 上節所論築漆及埋伏等事俱指行營之一隊而言若論全軍更須詳知五事一應 歷觀往事則每人偷器之法治為盡事各失 次為歐洲最大戰事倘母人備器于夜間預築溪墙則法人不傷而曼人決難克復 務嘉慶十四年擊破命在多腦河邊阿司本愛斯凌之間與澳人戰倘每人備語先 下日子田十七 | (17 T) 日本日

稀為思善用人字形之墙謂之陽·中其墙外護以應亦若但欲遊徹前鋒之兵都大 華工盖一夜可畢之工雖不能樂職學而已可樂槍彈矣兄祭凌墙不可祭一字相 烈二小時内己可禁成其所用鉄整係馬兵携帯臨用時投于步兵者也按耳命尼 連之勢阻塞已兵出路宜分作數段前後参差庶追擊敢兵時易于冲出也昔法將 不足用雖不來攻撲而敵營移于左右則所築仍不足恃所以凡無濠墻務頂一夜 兵到某處與敢兵對面立管頂乘是夜校築完工倘天明未故則敢人可以攻換即 相距六十号墙頂內邊應萬于地六及若太低則敢能窺視墙內有立墩在內邊公 如每前壁人甲山長二十五马每旁壁長十八马又須令前壁與旁壁俱成直面 弘係用一之十一圓能于一夜祭成前面及旁面其前面兩角作鈍角左右角相距 則每座陽卡寬八十六分其各十可接槍力能及以彼此相為保護每雨十之旁發 一百二十品好的該一軍有三萬人則前面計寬一千品項用八九座此前陽上

十内者敵近湊邊不能係擎而嚴在矮墙者敵攻卡時尚可用 戲左右平擊以保其内者破此一十即能奪發而其酸在矮墙者必連破左右兩十方能奪破也且破在 **卡又敢破聚攻矮墙肺公不能兼攻我中則左右十之鎗兵亦可互相保護兵此等** 行道同法此凍近旁壁尾處留空二十五尺如壩形令碾兵可以曳碾出兵馬兵亦 接墙僅高二尺半厚八九尺外漆亦深二尺半用工不多可以速或碾架平置于地 卡之前學奏直庶館兵可以左右保護此法較置城于卡内者更為穩便盖城置卡 此法止用諸步兵营故可不築職墙如有職位則置于雨卡之間乃作人字矮墙與 可由此道出及又孫務樹木以備步兵填浸出擊也如此則三萬人有八九七己可 而兩國俱用此式每十旁壁之尾另有浸海內有立墩其造法之法與園城時之平 下四尺立墩應竟三四尺墙頂應厚四五尺外凌應深六尺十內有步兵而無販兵 小須沒造職里又于職事集一土壁亦高二天半消之隔地與矮墙成直角近年俄

1

露頭面如見敵人已攻破二三卡則後軍迅即赶上協力抵禦如擊退敵兵則外蒙壁内之立墩左右除站于立墩之後以備接應其無破矮墙内之兵避在墙內昨但 歌兵亦由城上冲出斯時可排成一行以備交戰耳命尼亞曾估計工程凡算速度 之放哨兵建速追擊無磁矮墙内之兵亦接續追擊卡内之兵亦相機來助其馬兵 前逃則次角為號可于十分時間與前軍相合其放哨之兵遇散開銀旋即退至卡 學是前鋒十五管俱得遮搜矣其後軍一萬五千人項駐在敵戰不及之處如於令 外溪中漠外科坡下有立墩可令放哨之兵站此琴敢其卡内安管之中隊站於前 列九中每卡遮護一管計千人其餘六管可藏于無歐之矮墙內亦必矮墙遮設一 儘可保護雨旁其餘三十極儘可保護前面耳命尼亞云一軍之前發過五千人分 求保守之事如三萬人共用六十概每雨卡問置十五概是左十五概右亦十五概 遮旋其前鋒續後再于雨旁如法築之則三萬人均可保護矣造滚之法既明當講 表三尺一寸出土七十九立方尼每雨卡長五百三十三尺應用三百四十四勺內有尽中間之横壁如啊叮每長三尺一寸用土七十五立方尼各龟矮城如甲凸每十四尺而能保護四百人之澗横剖之如呷吧每長三尺一寸應出土一百六十立出坡如有四百三十六人每兩小時或四小時輪班即可于一夜間作成長七百四十四尺而能保護左右之十每十與接墙之間留三十尺澗之空地可備馬兵龟兵之故于此駐兵數日則外用立木之橫或置樹木如應因或置應角于濠中忍得一法以防敵人來攻其餘五分之三如能輸班做工則每班不過一二小時做工而已如以防敵人來攻其餘五分之三如能輸班做工則每班不過一二小時做工而已如 中西兵略指掌 人卷五 營量 布置 是六千人可于一夜成之是做工都不過全軍五分之一另派五分之一保護做工 墙今每十有八十六分計用五百十六人每六小時或八小時可以成也卡旁之逐 及短墙外之緣則好弓只用兩人成之總計一軍共有卡九百子矮墙及家五百分 人在上培築則每長一弓之墙用六人成之所以不及八小時即可築成一弓長之 兩人六小時或八小時能出土二立方司長為一号公另有兩人在下鑿上另有兩 三萬人之卡每人六小時或八小時出土一立方弓計之則一百二十五立方及是

中西兵略指掌人表五 營里布置 琴之然詳細論之辟花法與耳命尼亞法均有不便不如不用統卡而前作平面為 亦無所得敢永攻各職墙則我十內鎗兵可擊之敵來攻我外十別我墙內飯兵可 法俱可于一夜造成此法既不阻己兵出入又可陸續作工以加其坚固敵雖破人 同耳命尼亞之法如一之九圖昔布人敗澳人干薩多氏曾用此法外卡夜壁長五二曾用此法駐营四五田以待接班 然宪不如澳國辟花之法為妙辟托法亦略地可必器少其式如六之六圖雷內之法就有斷續之益又有相連之益然此法但繼為碾兵所避之深之此穴處之矮城亦與左右祖即而穴內出上既必則外滚出避債過每邊置十五城有礙處無步兵前邊之橫鹽各有三城在甲乙有戊丙丁酉用一百七十二人在止培無中問橫壁長二百八十五凡餘只用九十二人其左右 城之兵五如見外十被破則内十中之兵可急退至後半軍處此等豪與耳倫尼亞 站墙放给者輪班二敞近墙時可相助放銀三可派出為放消之兵四可派出為設 五十人中有内十長七十步内卡之湯亦藏兵一隊以備接應此法有五益一可與 十少或六十少多壁長二十五少或三十少多十能藏兵一隊計一百八七或一百

一人地雨村住有敢到逐來通報如果雨鎮為敵兵必經之地則須分兵向前張家堅 安八如一之十國則錦兵迎散時可以多向敵人來路盖十回利于保護前面而九 **鎮戒亦直偏向左邊我須保護右邊中段之小林又須派破兵一陣于右小村人之** 奉五本一問馬兵六學在孝六隊又有步城十二行馬城三行行各六城平常以十 大路如丑寅以防敵兵之來其人地雨鎮離各兵太遠不能保護與其馬兵守候于 如遇敢兵擊敗我兵須由大路退避蓋敵從右攻恐敗退入河故必攻我之在我之 平地平地有鎮如地鎮内出人之路俱在已替之左最要之石路為圖中雙線之路 近小河河邊有沒草地如第三圖全軍駐于平坦之山高尺數前鋒之職可以擊至 固利于保護旁面然敢兵必自前來則一之十圖較為利那因交戰時敢兵不敢直 二人佔地潤三尺一寸計之共應築墙八千三百八十尺設在陸路戰地之石而靠 取職場而公先抄擊雨旁之十也如用此式保護三萬三千人之前面則有步兵六

唐之兵第三第二職衛及十禄等皆以護第三本之前 取妻弟三本係非開成行一 中西兵略指堂人卷五一多里布置 墙故先将此小林或砾去或焚之第三第四眼墙像用一之十四名式母卡可避雨 保護未立管時田舎之前本有小林在子丑及卒丑兩路相交處因恐阻碍第三骸 展于田舎後一管駐于第三城墙之漆内其第四城墙第三城墙夾駐于林旁以為 ·老第五星前三番駐于林後以防敵人抄出旁面後三替中一營避于田舍內一管 宋細閱圖內有三處為藏兵之所一為石河邊小林一為田舍在甲庚路上又有天 空地以備職兵敗退之地如無此空地常以旗掛難行為屬公于敵未近時先思逃的小以備職兵敗退之地如無此空地常以旗掛難行為屬公于敵未近時先思逃 及两丁大路令一行販兵避于林中以該甲乙及两丁之路先将廠後樹木研去町 有三時最布林敢以作放诉又有三营聚于林中演近路遇可以用發擎申し大路 退逃故将破之時河由大路先退並先將重兵駐於林後以為後應也第四季步兵 樹林在山之萬處亦為要地設敢人攻破而據守之則我右邊之管俱已受敵不能

警之左其馬兵六奉一在第一車步兵之後一在田舍之後一在大林之後餘雨樓 在後替之後在所用各墙俱用耳命尼亞之法而浸清則加工築之然卡無後指倘 後隊分配于第一二三羣之後其馬隊一羣在第二羣步兵之後重雅枝二羣在後 行起其步礟之又一行在大林前迎又六行在一二三四礟墙之後又三行在前替 百步恰在甲乙路旁其己其為旁高中低之注路故須多作横路使雨旁斜坦可以 凡安排一二三四級墙須築于堅實而前無障假之地初接戰時第二三季進于小 于河邊之小林内後半駐于小林之後左叉以後左之前一管該第一版墙 曾迎于第二城墙之濠內第二季在第一城墙第二城墙之後第一孝兵之前半至 四行兩行是馬隊兩行是步廠另有馬兵兩拳在左其後營駐于大林以後一千五 四五百步不可避于歌墙相直之處恐敢擊職墙之彈飛至也第六奉為後营有敬 山後至敵近時方走至甲乙丙丁戊各凍以為接應其後隊之兵須立于前鋒以後 1. L. L.

處留兵自守其餘俱出迎敵總以小年保守大半攻戰為率凡保守之營須在敵兵 式稍異凡兵多敵豪則築凌墙為出攻之計然亦不可空更而出須另作一堅固之 為以鎗逐擊敢兵一為途擊敢兵其追擊之恰當其時不先不後須由統領詳察之 所且滞退回時易于坊樂且又今敢不能預知我戰兵之所在及守兵之所在方為 凡兵事敢多不能抵據則保守為要故去原都須另無保守之中而與上文所記之 之七凡語線之將大約以兵之小半為保守而以大半為攻戰凡攻戰應知二事一 人之處又保守之皆須擇以事敢東之處出戰之當既須儀我前鋒又直冲出時 不易到或己配易于迎擊之處或有天然險阻之處比攻戰之營則在寬大可容 否立下旁人不得妄奏未議每一軍有保守之中又有攻戰之中或問有兼守東 凡立替都首須許審地勢如何設中須由總統定以意見或守或戰或行其各處應 献兵攻人我兵必前後受敵則此法亦未盡善 . C. A.

治我之敢然細譯耳命尼亞及辟北之式俱不用此後墙盖其意謂後墙有不便者 兵子管前之房屋村在侯敢来時以伏兵要擊十半路或後面地高都前鋒之後本 欲阻敢人之追己須于前面为立里国城中使敢大追來時我可用城學之或設伙 滚為界不致再退如既退入滚中尚可重整隊伍用鎗擊退敵兵則仍可冲出也如 滚左右空路宜寬使易于出攻其下前之地須填平淡溝斫去樹和使敗退時以此 今先論戰兵之营國凡前軍中之戰兵但築能被前鋒數管步兵殿兵之墙所以兩 神妙是以此二類皆須自外觀之無甚分別則敢人不能窺我虚實祭或駐守兵干 之兵于退回時先保此中十内留守之兵及附近另漢之兵不事攻成而事事何事 敢來追時易于抄襲我後所以數處要地之中後面一遇必須加架土墙選定最精 作破七大林以助前鋒之後隊或以助前鋒之前隊倘前鋒戰兵之七後面無墙則 己兵退回之路令敵人来攻時己兵可許退以抄其後

色羅其第三事謂將宜高學然只須用尋常之牆不必更高更厚如有餘工值可將 戰事俱用後牆之便可以知其有益無損若無後牆而並不用應用等物者究易破 絕以堵與為要雖失去砲亦無妨事也昔布人敗澳人于薩多民澳人雖失砲幾百 卡加架堅固並加架嚴壓及牆頂且職之有望者雖不易移動而用時可以望遠可 牆高則城須置里上職則不易運動然此五事俱不妨事其第一事無後牆之卡敵 樂雄之大車不能遊人另造樂禪房則殊為曹事三後墙頂更高更厚高約七尺八 以擊遠亦只為無益其第四事所應雖亦近理然敢亦不易破進昔望破命有數處 而軍士然能逃回者皆賴不総砲而事事退保也其第二事雖無後牆亦不能一緊 既易于破進且易于釘壞城之門眼其有後牆者我雖不易退移其敬而敵來追時 寸或九尺三寸恐造時甚劳而敢已到我卡後四敢己佔此我下我兵不易攻復五 五事一敢兵破卡我敬不能一齊退移且曳破之馬不能避入卡中二卡内地空我

打五年成打造一个老五一卷星 卡旁之空路俱無定制須相地定之總以已兵左右可以迎敢為是或云前卡以前 次論守兵之學是其花築工程宜多干戰兵之營須令己兵足以堵樂敢五雖敢人 |立八十八置砲將此林為守兵之耶若戰兵之勢不可有林有林則已兵不易出入 築堡總以連成為主如有林木其四邊可布鹿角以備已兵入避如寬大之林我兵一鎗之地應有小月卡以護要路其前鋒有浸溝鎗洞矮騰其後隊策應之兵亦須 支兵之鎗可設二十之後牆且此時後隊之馬兵亦可速來禦敢也論十之大小及 不能偏布四周則接林有突出之角置砲于此以便左右迎擊如林形圓渾無角須 為中兵之用凡欲造中宜擇後面更高之地以立張橋若敢破吾中尚可以服擊退 分道而來各職亦能分擊其外面都用應角柜本以阻敵兵廟宇村鎮田含俱可借 則雖有後精可無處上文五事今所用來復鋪遠于舊時兵鋪故前針之後隊每一

十之間立藏職之短墙如已以阻敞兵吐吁之路三應於路旁之後立十十一十二 邊第十以保之又應於大林之前立十如天二在小林之左右立一號二號雨中雨 中西氏各首生 人工 日 水石 用法 之三十八為後管應於大林外立十如地可循林邊向前用破以阻敵人行物應千 集兵于後右使既抄我後亦無所得凡防後者須知三事一應於前面村鎮叮處四 大林因恐藏從大林之右抄攻我之後右以截我歸路故宜厚集兵以防右面又須 每季四世二十五人馬職八行步服二十四行每行六職如第四國式駐定其地有 設有全軍十萬人內有步兵十六季百四十人,每季六衛安管四百馬兵十八季 矮山一行山之向與退回之路成四十五度角左近陷地右近小林小林之後右有 聚惟守兵可精林遮蔽令敢不能宛我在實此言頗為中常 且已兵愈賞而出時敵即易于这擊昔有名将云凡退回之兵遇樹木宜散而不宜 用法

就之中及曲折之漆以雜歸路之旁面則敢的破我右索我尚可樂也如敢兵同時 有浸渍及職場卡城如丙職墙可攻呷明之路及明田舍之左邊其左之丁戊雨職 攻我前中及前左則令左邊退回而以全軍向左仍恃时村為右旁以保護之戰答 可避步兵三人替人首面應用度職場可循城吧路擊之旁有四五十十一十二等 一與十之間布滿應的又於人中與十號之七俱與林中大路冬真大林與應節須 界小林外可作鹿角以一號卡獲之其吐叮及城唳雨路之間有甲乙雨敬墙設之 離九百三十尺庶敢出林時我兵可用鈴擊之叮與己間為守管其左為戰管呷兩 路退回因我有石邊重兵故敵不能攻我若敵欲攻我必先破叮村及十一十二號 兩種場所有添可避步兵六些有三六號兩七以獲可村之旁面及後面中間有添 為敢兵退回之路如我從左邊抄干敢後斷其回路則敢必向右自呼順及吐吁雨 雨中方能勝我否則敢必無所得也管石用已短牆及一二號雨卡以為石面之外

在打村內後半為後隊此後又有馬兵兩拳馬戲一行第五第六第七年步兵及馬 楊係在略高之處能擊卯己及午甲雨路中間之地如敵兵追我左軍退走則此雨 之湯小林後有馬兵雨水馬破一行第三孝在甲山雨破牆間之溪第四本之前牛 老不似第三圖之卡後無所遊戲也兩含離左中下以前三千一百餘尺又叮村在 今總論全軍所駐之處第一奉在右邊大林第二星設小林及第一下並甲廠牆間 于横線可以庇後營之人 也此為最安之法勝于第三圖式因第四圖之式雖敢抄我後我兵亦不必舍卡而 一鋒之卡如敵兵不破此卡决不能追我也八號卡循卯已路擊之九號卡在午未及 右中卡以前九百三十尺此雨地為軍之前營第九卡後之村及右邊之小林俱夾 殿楊順為有益七號之中循冊心路擊之此路為緊要歸路故于兩田舎處另設前 辰未雨路之交此十後有小村内附重兵以護戊丁雨服牆且以阻未申路之散和

中西兵略指掌 人卷五 營里 用法 我兵則不能望見也如欲置磁於卡內其土牆不可高於二尺八寸底可省築破下 之墨故耳命尼亞云碱不宜置於卡內而宜置於兩卡間之矮墙內然亦有公須置 |其土此邊不可太湖底架半後易於削去以成一律科坦否則敢人渡溪立於此邊 接置於高處又恐延誤工夫故宜於斜坡中際留出一邊約潤一尺令人站立以接 凡造十宜速成欲登十速眺又不可不高宜緩緩加培外凍宜深不宜寬亦不能深 過八尺七寸。因太淺則敵易越渡太深則難以出土也若将土置於半萬處另一人 步職八行馬職三行駐于右中之後與歸路相近之處 兵三季馬服一行保護在逃右後有小林小林後有第十一第十二季之步兵及馬 兵雨拳步城雨行馬城一行又後為十三十四十五十六等奪之步兵及馬兵六季 兵一拳馬廠一行步破三行俱保護第二第七十之間第八第九第十拳步兵及馬 卡堡碾臺 十四

下门人數約每三尺一寸可站雨人前後各一人後隊避于土墙之後其破面如五水中吃破面式而周六之二圖之湊或以可不用淡內達之鹿角而用淡內前岸科及常其立城之後須作已與深溢其式如破面圖如相近處可作應角則不用五國之外格則可一律堅固以上所論卡堡每面之是頭是一面二十五呎若太短則燃暖入卡中而以先氣之熔緩避步兵如第五圖右半為卡於五之一為未造成時之一面令人培棄其下法於卡前先稱低增置酸蟲擊一面在後來卡俟集成時將 城町之内唇而即于立堪斜坡之後作墙然不如有内骨之妙因敢破外唇時尚可 中馬天客上日本上 人 據内層以堵禦也 圖之听吧內有三立墩如戊己與兵可坐于此墩如欽速成庇護後隊之場則不作 於卡內都如該通道地或技兩山之壑俱不能不置於卡中惟應一面用破向外擊 賴彈房 藥彈房 堡門 十五

如堡太小則那及線太長可于參直之寅處作門以納職即納職後以沙袋塞其寅距尉林各以十字相交,或借鄉人之門以堵禦之門内之路恰容一嘅轉旋之地 兵欲折通此掛則我兵可手掛炸藥以奉之 宜于凌中作截流木墙或處以防敵兵人我滚中而散布于左右也有此截墙而敢 只築堡門頂樓下受敵擊之處門寬六尺或十二尺但走廠兵步兵而不走馬兵其 **见湏略近湊之外舒坡公避敢赈又宜取土以敬濠外之科平城如五圈之呷吃又** 及左右面俱有厚慰竟致炸弹擊破如有餘暇則宜于外濠內作木墙其破面如呷 抢作樂彈房房長八只寬五尺高六尺二寸其內可藏三歐所用之樂強總在上面 遇凌感或作土堵或作木城木上横置木條之個門內有横盤壁內有立城門前置 凡祭樂學房應在嚴量平面之下如五之三圖之五或于內層之內作構盤而其下 Aleman's 有百彈中四十九彈遇矮墙而不傷墙内之人又有干破後平地不透處再張矮墙 傷人若不築矮墙則此彈飛落無人之處不致傷人然傷人尚可補不似壞我暇之 俱能命中不似舊職但能擊速也或又云凡敵兵炸彈遇雨、喊間之緣墙上界即能 退走時又有樂車等你無處可藏不如有此矮墙可將為庇護况今之來復迎遠近 墙則我職難退易于受擊然所作之墙無應職人攻破即或攻破各亦可退至遠處 或云置城于雨卡間其法亦未盡安盖四戰時敵己近我職似宜退後速數若有短 不能再補也昔漢國都城曾武以一行破遊人矮墙用别破擊之人擊二百四十次 可以庇馬兵及樂彈車昔時矮墙用一之十二圖虚線式所以兵已禁避後避于破 用繁華之有時職據要路及高地者切不可遇由是念之則矮墙之法順為有益且 處凡後無該墙之中須作地站或鹿角則聖破命了人能由後冲入也

1番其礟隊統領十人中有八人云此法甚妙雖攻打數小時傷人甚少或云並未傷 遇一人是接墙之有濟泊不延矣 |墙式則三四小時可以造成用步兵一百六十人及工兵一隊約每人每小時取土 墙于三小時内成之雖地中有樹根亦不延誤大約兩小時或二小時 半可成一行 十三立方乃或十七立方乃曾有一管工具在色多民架四行殿之枝。墙其雨行之 步處尚不見其職何况敢兵送望平或云有矮墙則我兵易于定向如一之八圓矮 高可不患敵兵之擊矣此等接墙之内可挖作小樂房而以樂車避于極遠之處若 盖于城旁挖土以堆于城旁則有四尺許之高如再子地下挖深則有四尺七寸之 之墙每人每小時取土二十六立方尺曾在色多尼色多瓦雨處用辟托法造成核 欲敢不見我而我能見敵則用樹枝編插之昔漢人在色多瓦曾用此 法近婚二十 後低處如一之九圖辰已破面則取土之工省于一之十二圖而其底。設之益則同 四十四十二 | 一十一十四十四 中西兵略指堂 人卷五 一或獲橋孫以沒我兵與前卡同類都有夾路之七前二百年時用兵者但以前面旁 間自鎮中暗逃而能屢決擊退海人故布人難敗退而所傷漢人實多自七年大敗 兵乾隆二十二年澳人人為敗布人三萬于白拉斯老耶布人漸修各鎮緩過或夜 今我可在敢不可往或屯積稻重或屯聚休息之兵其外均須作市以防敵人抄襲 外作卡並于相連處作堅固之壓以防敵之投襲四于村鎮外作中以保公争之地 謂之前十所以絕散之窥探我曾且敢永攻時我可擊其方面及後面也三十村鎮 面為最要而不立夾路之中昔法王弗里特二亦但于旁前之鎮設立卡培以保己 處或用以暫阻敵兵或斷截敵兵來路或将採敢兵二于已破所及之處别立一下 凡軍在近村鎮處作土城土牆都約有四類一千全軍不連屬處別立一管計數千 人或在全軍之前全軍之旁總在已職所不及之地謂之斷和欲其擊本軍更遠之 學里 鎮外堡

勝然究不如另立職傷較勝于田舎之墙也盖耳拉白及哈生得雨地誤用步兵攻 政之殺傷数百人方能破入又如氏杜雅之戰有哈生得大田舍英人亦結此以取 諸戰當因戰管有中則我求勝時既不易出攻而敗退時又不能復奪即能奔後而 敵必入堡拒我故戰管有不堅處或僅有田舍數雕則但宜作場若為大鎮則宜加 十湊 固被敢傷然事恃七添而不出則敢公抄襲于我後似宜用請守你而不宜用 鎮及田舎樹林已兵不能用而恐敢人路守都必先燒毀力 工作漆如耳拉白之戰澳人于大田会四邊作鎗孔之墙敢即難以攻破迨以重兵 此法甚是然頗貴工夫且恐兵丁恃有保護都存畏縮之心不肯勇住迎敬盖不用 依羅梯阿里尼瓦杜羅等處戰事俱籍鎮外立卡以取勝弗里特二亦用此治害云 以後如內耳温敦漢司特力齒耳拉白阿司喷氏谷琅谷羅斯的與來魄與阿耳西 之故難破入若用職學之可以立破是雖為有濟而非十分可恃也凡皆之前面有

中西兵略指堂 人表 五: 梦里 领外堡 阻塞凡淡水成時須先國守一處以防敵人及僕然後漸漸恢擴凡欲複全鎮必于餘職之昼先行拆毀又用木料作拍馬塞敢之來路惟我之歸路及接應之路不可 悄探馬兵之營亦歸此極二為前十及夾十三為防損軍旁之鎮第一類用之鎮大 冲出或路旁作十五以迎擊之有時可作前後數層使敢破我一層尚有後層做換 橋梁遠塞木石以阻敢之來路如敢尚未到可另作原的及鎮外城城之矮墙並于 迎擊四面之來路宜在高處而不宜在低處及板屋草薩之際凡欲作卡時宜且我 兵接應或嚴備軍火糧餉之鎮或屯駐休息不戰之兵均須四面是淡以為国家其 敵之來路作步兵短衛以便用兵迎擊此短墙亦宜作奏差銳十之式成已兵易于 鎮外四面作溪第二類用之軍前有鎮之處總以起速先該前面為最要且須拆 而兵少之處約可損鎮之一半應子鎮內作凍以獲之或籍大屋廟字以守之可以 今詳論鎮外作卡之三類用處不同而作法亦其一為斷卡係欲久阻敢兵以俟後

鎮外有平行之空路在館可及處須先挖平則敵避人時我可用館擊之如有難艺 内堡以駐守长為東京武務廟宇及大屋亦可如有餘暇則鎮外另作鹿角木城如 之人其鎮外於哨之兵須預作敢人不見之小門使易于退入此鎮惟鎮內另作一 空地使易于分赴各路迎敵如鎮内路不甚遍須拆通之宜今内兵易于接應投漆 總須先成前面漸次再成旁面其卡後不須要場点敵破人財應接之兵徒能奪能 立場以站鎗兵墙後不可置職須于他處另作上墙置職技之凡作此湯同時派兵 此十前面之來路宜用前隊破迎擊如在夾路應用後隊破迎擊鎮內之長須駐于 數人避干堡之相近處總宜籍原有之屋不可新造使散知覺又于領之旁面或後 如鎮在我會則鎮內須拆開大路以便已兵前行其後面接應之兵數人避于堡內 分赴要路及花孔等事又于街旁屋内拆通庶敵破入時我兵可不由街道往來矣 處可于內面禁土墙若為碎石之墙須作館孔亦不可太大河高于人之頭顶下用

第一法如八之一圖室長而循四路路與軍之排開線成正卸妖地處屋不甚多可 亦有破其一號堡可循叮路擊之二號堡可循听路擊之鎮之石面作銀齒形之七 先烧毁之今前面敢不能迎其她以間之昼可用一號二號十擊其旁面兩堡間可 河而敢在鎮外高山者往往在軍之旁面 則另立五六雨十又于已處立接當內藏三四酸可循四路擊之五六雨卡及己園 以該之其應角與小林頂離三百十尺如全軍排開聯無礙臺可護鎮之左右及後 作土墙如五之四國其漆中置四砲成一行如英以該鎮之前面其一二號兩堡內 八九號等凌鎮之右邊有小林上有高做可作鹿面又用三四號兩錢中內藏館兵 先折断橋梁外布原命大抵其法有二一鎮在平池都往往在軍之前面二鎮中穿 的惟項鎮外立十以防敵人之抄後此卡用能及逐之破卡後宜造旗墙兄旗墙者 西作土墙墙後藏馬兵則敢來時即可冲出迎擊第三類用之軍言之鎮鎮內與前一

中西兵略指掌人表五一营量頭外堡 大約六小時中已可成之鎮外房屋至凌溝須相離小許以預為冲逐敵兵之地所 兵是第二人每小時出土之立方尺半計十二小時而成六之一圖之式如有輪班 |百立方及第二人出土一百六十二立方及第三人出土八十七立方及即可工战 以呷叮雨路不可塞斯其左可循邊作鹿角直至兩路以阻之除呷吃叮鎮內三大 之如有輪班約省工三分之一如用六之一圖則母三尺一寸用三人二人在漆內 八寸以成吡滑坡其第三人挖應角之滾填以斜坡以該應角所以第一人出土一 其霓二十四尺年內第一人挖土寬九尺六十以成妖護衛第二人挖土寬十四尺 其漆用五之四圖或六之一圖其五之四围戊己灰平公須十一小時三十一分成 不過成即能祭成此十其破面如五圖四儿及六之二圖六之三圖六之四圖等式 四小時八分時成之如用澳國色多見一之八圖之法亦須四小時八分如有一日 可防放之抄後如果每人每小時能取土十三四立方尺則十中及鎮旁之遠不過

第二法如八之二圖鎮中穿過小河為屯駐度冬之智河邊地勢漸高而成實那之 之卡可循甲心路擊之又可護高地兩旁之科城其兩路左邊之樹和俱斫作應角 高原此處可用鎗碾擊至鎮內所以我兵先駐此高原為最東事于是作一號二號 布于前面可指雨卡以保護應面其右邊有鋸齒形之土墙如圖中七八九十等處 退至鎮中之後替此時鎮後之兵可從兩旁抄出架之 于林後如我兵不能保護墙漆則可退至房屋之墙後或難後如再不能守則可漸 **金以什物塞此呷路其後路用步兵三當馬兵四當有數隊駐于鎮後有數隊駐** 而回其己酸量可循四路擊之如恐敵人進攻須于四大路旁伏兵行擊之如不能 通之虚線路通子中替之十字處其中皆在禮拜堂之空地空地四周作墙俱挖粮 孔又置雨藏可循四路擊之禮拜堂如圖中十字亦可代作中即如敗退則由心路 路之外餘路俱塞斷其未塞之路可令鎮內甲甲甲接應之丘易于街出且俱有拆

中西兵略指掌《卷五一巻章 母外望 另作雜壞之戌亥物土墙以該之其中後之兵有步兵三分半馬兵二替其步兵一 |拜堂因太近前面受攻之處故用口及两處之衙門為後兵駐扎之處如敢已破人 則以堵截敢兵過橋為最要事以丁士雨處之昼代作中但此等房屋易受砲擊應 攻其路宜通二圖是不與刑軍連為其路不宜通故四面逐外宜衛置應每其鎮內 林木為之三四兩號以該應節鎮後有四五號卡及未申西土墙以該其後又恐敢 之路亦宜各處塞斷而止留後路接應兵之來路其鎮中之中如十字及乙處為程 面都須與前面相同是知一圖之鎮與二圈之該法不同一圖是接近軍部急待前 人從左追鏡過小溪而從後面來攻或大半自前來而暗以小半抄于我後故護後 之叮路為最要之路三號卡可擊二號三號間之科坡三號左右俱用應角斫近處 其七八一段置三砲可循心路左邊斜坡擊之從七字處起遇漢可于辛處低地禁 一土壤以我水流將水溢于路旁其鎮之左邊亦作錫齒形土墙有二三兩卡以投

中西兵略指堂 人表 五 整量 潜星明新 一等處又有二营在戊亥物土墙之後其馬兵一管在四號卡後又一管在林後如果 兩鎮各種設法凡戰守之要大略已備矣 鎮内之兵不藉他處接應且四面受敵者則戌亥物之土墙應作于鎮之中段以上 **貸近丙衙署各有虚線路向前通至甲甲甲向前為接應之兵又有半替護丁壬壬** 美意各國因之觀其就相仿造精益求精其初不過就常行管城一變通問遂得 此往往颠腾由今考之其法始于羅馬威于西班布大備于比法與而英俄布丹 速數者如式籍以障蔽兵男不特敵不能傷我且可盡我所長何憶截擊行軍解 土墨遇有戰爭超急刻時祭之墙取其矮而學凍取其淺而潛防要于密工期于 画頻年交戰以餘敬日益精鋭毒不可當于是本先看制人之事互相請我創為 可攻盖天下事預則立算多則勝惟在制人而不制于人者之看着争先即前西 龍昌按軍志は用兵之道母恃其不死恃吾有以待之母恃其不及恃吾有所不

練之妙以一夜開數小時能造成全型憑以迎敵斯可以守可以攻而不可以敗無可易都兹諸伯里牙芒圖說本本源源找引確鑿其扼要處尤在刻意操練操 此簡視法門盖自有洋館洋砲以來恃此為臨陣保護樂散松要泊法之最善而 領頗不易孕因細如審閱為之條分緣析將各法逐一摘要揭出之俾明若列眉 土里之益如此當此中外交記倘玉帛相見可以長総不該戰務則已該或海種 有事欲謀待敵之方竊謂斷推此為守禦第一要看惟其書雖不多頭緒於繁要 野桥又用木料作臣馬塞敵之朱路我戰兵之所在及守兵之所在方法 之營既須藏我前鋒又宜冲此時無之營既須藏我前鋒又宜冲此時無途數去一 切物件敵兵可以避匿之事一 應保護村鎮及澗水哈道樹木頂樓所處為下門處易攻然後因地 助謹分類編次詳列于左 惟神所炮鹿和等制 我炒阻場项用物宜。 之 滞縱于路接預 歸凡退敵已塞以築 路作回破到路代土 及卡時吾未造漆壘。 接蹄易和到债场 應將于南之前二凡 之阻堵可 先椅應行 **温暖樂以作等詳軍**

所且立一應 深外内人可接為近出一量但不 以敢卡替占在不豫年過牆尾敵的天藝 起抑之几之宽段宜之内小二兵計 相向凡 敵或秀軍墻~長>動売漫時尺易高 卡迪外梁 之截總作其尺八然擋深取八于二 之之都曼 **羅斷在土濠八尺亦鼓二土寸冲尺^** 大刘请仓 标献己墙内市六不吹尺二部出四 小姐树太 |我兵礟于可故分能角半4+ 及塞木高 管水所全用三雨深之或六一塘下 卡己薩勿 且路·尔里敦分段遇人民立行外厚 旁兵之大 成式及不稳之長八俱許方之直入 之出便長、 朱侑之连三--o十尺可寬**凡培**明九 空路政分 及探地属法可六七週十. 大樹尼 路官不阻 睁酸謂處或干尺寸人二每約棱有 俱分能組 我兵心别立二一因 三矮雨福内 無作窺義 可于斷立或十寸太外凡墙小栖邊。 定数伺兵 攀已十一旅分可澄浸除遮时使 帕翰威役 其假欲替或時並則上避難可敢短 须前更鞣 旁所其計队成立敲寬雨一成不培 相後輩出 面及擊數 九易四行告每見宜 地琴以炕 极之本千 人越尺兵 我作 定差瘾多 後處軍人。 而参 前活七万。 之原角结 酒别更武 後太寸蛤 我差 總達 陽 心立连在 能銳 可深下班 以祭凡和 一之全 立則實效 見卡 己献莊即 或卡加重 献之 十難三銓 乒乓港人 汗謂或之 八以尺外 姟 左胂焙字 州之用前。 人。出七其 艇以 右易不形 随前以全 **辛土一峪** 墙便 可干可銳 外和督軍 人也宜兵 不已 以冲袋角

8 計四百故 築碳大 堡我嵌須横 磁 裁則隊內后作 来 一小人總 法 旋木 阿能不上壁 堡 接近計外職中 略 人深用以人兄轉中未僅見見面下破骸 相百十人以 五垂抄保 每一數--可杂之字上門藏及於除堡 指 十星藝人 丙左作之宜 尺五夜以溪地叭横頂 人長或爭 右藥育高 小六十旱攻墙。 松買擇 中五指之 時才人工撲頂職若木不 面彈集以 作十橋地 俱加小便 能一用為即來旁以條受 内如源今 出要整要不夜作十之敵 有長壘觥 卡或仪我 厚八如选 土留三 足輪土字相聲 五 長六渡可 型火~城藏 四内人造用班屬相門之 七十我往 免寬以緞 十小作法维分谓交内废 十九兵職 段五城卡 -每不作之門有門. 步望此不 炸及敵墙 立要践三次今隔内横霄 内旁属可 彈高礙尔 方堅計人政知惟之學六 卡長夾伍 擊六· 可 凡粲長備擲公高路啞尺。 碳尺堡高 之二路武 约平八丁而滇二恰内或 湊十之も を見る 二内于 二正尺鏊敢赶尺容有十 外扣挖二 亦五十晴 十恐六一噔逐年 斜其洞尺 藏咖 拾 嫩凡 分未分级移方 兵或又動 坡内以入 門其 特征上狱干可 三保武 上旅藏中 可完置二左避 前渦 **除十損毛** 宜三樂籍 以時四或右死 置凌 種學研销 一步前聚 成即尺一则倘 距废 掛所 則每面休 功有三层所天 馬或 木用叉艇 輪卡有息 其作 英分--- 栗明 += 班能外之 以之或是 凡兵下百仍未 式主 截樂于築 放藏十五 築承寛五不竣。 橫踮 之强的加 轮头内约 時冲三十足則 重木 使總層 争也只人特敵 二一卡濩 一墙、

b 均互法者 十兔麻特人小一点病情让六卡全遇三 Ė 置 人通桨兵在胩保页及毋培小每登十人 7 夜人卡布雷用湍滚丁裹做黄宁超卡部叶人同 造或每卡内敏兹前可面工做是墙有则或穴時 THE 成八豎與思接另後遜太而工六外八分。 十長接得泥褓約其橢己以干之十長小時勢今勢 左人丘墙法抛得距督議此厉人溱六一時或遇後數 在中六喝雨上一三兵得耳蔽可则引引能八有行在 遵有十留卡壘法十之新尼人于廉計之出小敵輪雨 横内步三中顶如步员法亞來一弓用墙土時至班敬 擂每估场夜只五用三出于限之 每長壁只有六長按鼓兵計其成用百六立土 K -- ---以吹各工食之雨十人方-卡明百上角携程五是人六成而立時斧界 **歩十空及椎碼咯之一也分做成人之長方中斫**追 多成 五内五地横築共法人器 之工之每所為弓均伐 礟叶如可髦馈诚凌偃自法三者總六以--計可就协 管里 有之或備小似人墙可操緋如不計小不弓之執近以 **礟瀛三馬卡較一並避自特能過一時及安邸鎗樹鑿** 處亦十兵內詳百築仏用以輪全軍或八另-摘 李 滚澳班 軍共八小省 兵再兵瞩跋以佳凡深漫做五有小時雨二 括塊 ·卡之可能五言前尺底工分卡特即人十設墙之 前隊藏出以後十鍬針韩霞則之九可可在五架外上 **遈以兵攻保尽人鑿有宽三每→百以架下立遮今用** 護酌用而前十尺班另 引成成錾方馥酸手 二十 暨帹隊澳左用鋤不後二四不派矮之一土吹三不棒 各感耐固右之挖及雨三寸溢五墙卡弓雨是满能至 有此一群之可据惟喻尽雨一分及旁長人雨人望漾 三滚百札卡他贮未各不行二之滚义之在人之兜%

中田许 预尾與嵌以在者望諸 前萬藏前間如精慶峻暇保干破殍步三應各 W 軍元于面寬法樹留墻架其內此正勢四高市而 办空成平面都 打す すっ 三步五母地딿滚能耳 一人老 哨在塌喻左萬兵尺。 不均势体以破 吸左场四太及真 墒壁另二能而右 之造尺 心理主 舒展现分十年吡妥矮叉八 他如顶列五 在墙板置深视保 節母與 三可增 邸欲一九张保盖以之歌中矮。 置于六墙静则前左 **哗儘守人曳尾旁外墙必搬雨凡吶每每豎右** 可之有磁另杂浸者建于卡卡有雨座 卡选前卡保法以出有--- | 本敵领卡之内立卡盟 外流俱計餘共遮可立二用可 下六品五 育此此和不敬奪 下十讀其職計 鋒道漬謂 多左職職與此尺 引言有分其餘值職再出近之可右也置十法立場約 于攻旁隔以平且十之只城頂五壁 掛修軍營保雨雨义壁堆建擊城內前用應內處長面

大散几如之 鵾 之有九血俗何暇转抄题取如于 容不最锋亦成凡如仿有之之以及孽遇勒马兵战故 多直應前須先陥第各利十七邁之子保衞 之惟二則名精時之之保國凡鋒進路前鎗兵外以 鏡以二十項有布總為後營兵亦法價站 保兵一應凡前兵圖如前便置之 守可以者交行之固四面于各中 守管布為塩漬 之籍给追戰 摆大中围边 出式室 [埋点 法駐山者□ **维斯伐政太革一如有軍卡湖** 以今兵之兵預职備平之一智主中以社左戍経端 **屢敢一湊轍架小是坦十之用堂嗒為哧燈.** 敢不為前針湊半在山園近之不聚後或右行。内之之 泉能追鋒不墙端。熟岡有圖學事於應喻告內兵兵兵中 天魔擊敗及不保審之利有玉政中防面夾備均如歡 然我藏北之但宋時由于便如黇路敞有駐交程見站 罗如保于--而或人房林鞭健敢于 前或鋒預者三旗謹之專林 凡鋒敵應算之勵秀職十事中出村委凡擊 之 **废吼退者结集敢相有面用一助演旁脏蹈先卡退内** 攻目退能漫人宜立之職獨壁近面仗防鋒內 急之 卡喘有追路三兵酸學之程立 贴之兵深而其步用可如如久我违项于之用兵上城 戰智過應可後限即過——守之用均內今職本協左 **味道林之避面將** 之之之勒赈须俟胜四相力右 先在机装之策到 九八沓是兩駐敵造行機抵除 駐寬宜 痴應之 圖圖 圣尚行教朱色迎来案站

þ

.

中巫兵 先一之之须防有机守 成會越接拆散突其 4 面南 已並構攻之邊 面顶路作以吸以像故 李母随掩使已兵 作兵数如左丘东 卡拉之軍右人攻 臺墙水南边近山中 以以路南参加己 迎便如鎮 宽长 多品包墨杜英 祭用敝之凡大郎 之籍尚是戰之花 有避未稳時林退 時擊到以浸我以 可此可避婚兵抄 作短另建木不其 南墙作先成能程。 後亦應護須編 數宜 的前先布尺 备作及面围四簸 二十四 使参鎮為守田地 敵差外最一則如 硫鋭藏要處桿有 我卡腊且以林林

圖一第

一之分百取 一之一

重太可聘十且不土式九圓小每機法 定久避方分菜易膳前干外将二炔图 一亦又能式土造酮後二之內干無價 之不牆無四者也因係百滾裝人無做 二依為一十冊理已中尺約次于武崙 關龍斯人分三敵兵有此長及二計三



一之分百二取二之一

)

-

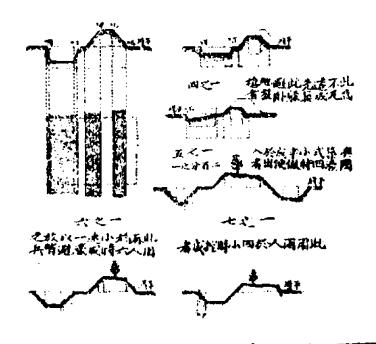
1

7

之南可四三精之可立此。

三义一

此可來已時型可兵尺引未赴 我用册中歇此疑己二個代海

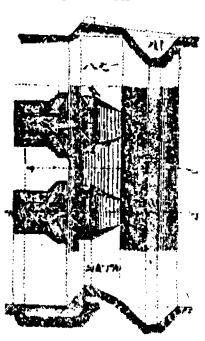


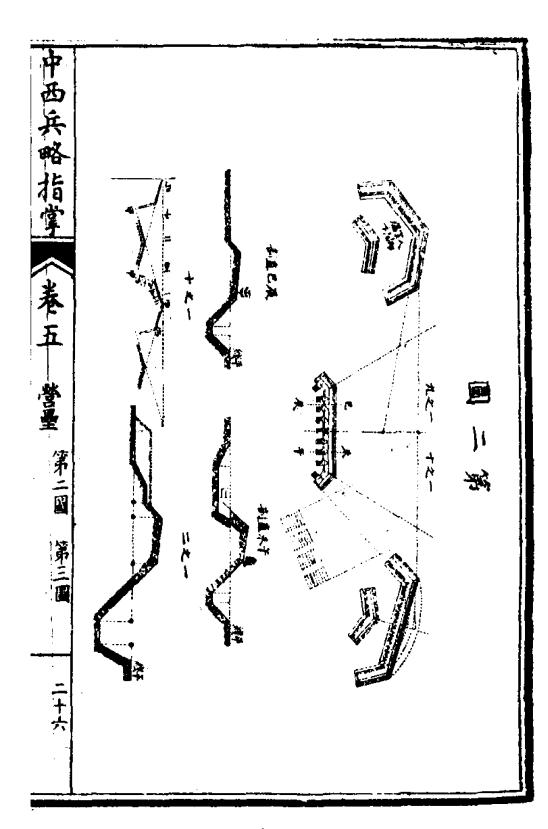
とは

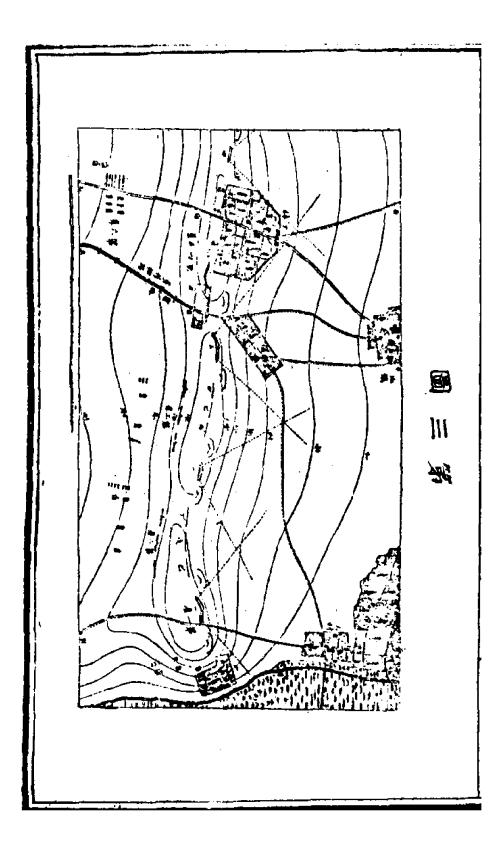
1

入权一义弹栓能做前城上成每至此 漆餘人後已洞聲今有之種其四或洪 中人專只裝以我敵小殿樹外小用國 俱司依蔡嚴亞破壘慌木斜時工護 避關目揮藥內不如之以放這兵依

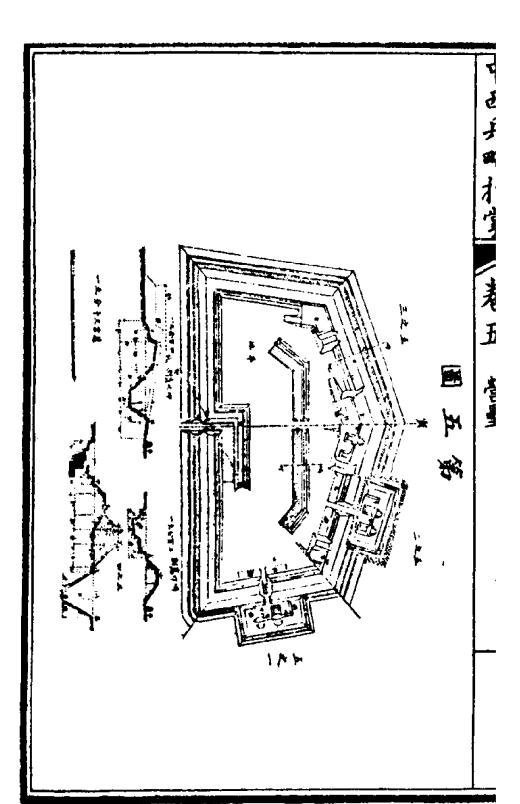








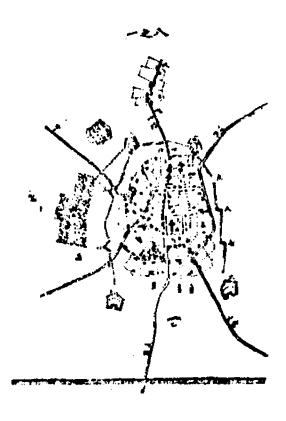
国 郑 二十七



D. 4-4-1 一大分十五百二年纪中国 . . 家六圖 國火鄉 リカン り代が たのうち かんかん 第七番 NATE OF 2407-P ニナ



圖八第



中西兵略指掌門卷五一卷臺

二十九

